SMART Signage TV
Посібник користувача

RM40D RM48D

Колір і вигляд можуть відрізнятися залежно від виробу; технічні характеристики можуть змінюватися без попередження для вдосконалення роботи виробу.

Рекомендується користуватися цим виробом не більше 16 годин на день.

Якщо виробом користуватися більше 16 годин на день, гарантію може бути анульовано.

BN46-00439B-05

Зміст

Перед використанням виробу

Авторські права **6**

Заходи безпеки **7**
Символи 7
Очищення 7
Зберігання **8**
Електрика та техніка безпеки 8
Встановлення 9
Експлуатація 11

Підготовка

Перевірка вмісту **15**

Частини пристрою **17**
Панель керування 17
Зворотній бік 19
Замок для захисту від крадіжок 20
Пульт дистанційного керування 21

Перед встановленням виробу (вказівки зі встановлення) **23**
Кут нахилу та обертання 23
Вентиляція 23

Розміри **24**

Встановлення настінного кріплення **25**
Встановлення комплекту настінного кріплення 25
Технічні характеристики комплекту настінного кріплення 26

Під'єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

Перед під'єднанням **27**
Важливі відомості, які слід прочитати перед під'єднанням 27

Під'єднання до комп'ютера **27**
Підключення за допомогою кабелю D-SUB (аналоговий сигнал) 27
Підключення за допомогою кабелю HDMI 28
Підключення за допомогою кабелю HDMI-DVI 28

Під'єднання до відеопристрою **29**
Підключення за допомогою аудіовідеокабелю 29
Підключення за допомогою кабелю HDMI-DVI 30
Підключення за допомогою кабелю HDMI 30

Підключення до аудіосистеми **31**

Підключення антени **31**

Підключення до гнізда карти доступу до перегляду ТВ-програм **32**
Щоб підключити карту з інтерфейсом CI, виконайте наведені нижче дії: 32

Початкова настройка **33**

Зміна джерела вхідного сигналу **33**
Source List **33**

Screen Adjustment

Picture Mode **34**
Якщо джерелом вхідного сигналу є PC або HDMI1 (коли підключено комп'ютер), HDMI2 (коли підключено комп'ютер) 34
Якщо джерелом вхідного сигналу є TV, HDMI1, HDMI2 або AV 34

Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R) **35**

Picture Size **36**
Picture Size 36
Position 38
Zoom/Position 38
4:3 Screen Size 39
Resolution Select 39

Auto Adjustment **40**

PC Screen Adjustment **41**

PIP **42**
Установки PIP 42

Advanced Settings **43**
Dynamic Contrast 44
Black Tone 44
Flesh Tone 44
RGB Only Mode 44
Colour Space 44
White Balance 45
Gamma 45
Motion Lighting 45

Зміст

Picture Options **46**
Colour Tone 47
Colour Temp. 47
Digital Clean View 47
MPEG Noise Filter 47
HDMI Black Level 48
Film Mode 48
Dynamic Backlight 48

Picture Off **49**

Reset Picture **49**

Налаштування звуку

Sound Mode **50**

Sound Effect **51**

Speaker Settings **52**

Additional Settings **53**
DTV Audio Level 53
Dolby Digital Comp 53

Reset Sound **54**

Broadcasting

Auto Tuning **55**
Auto Tuning 55

Cable Search Option **56**

Aerial **57**

Channel List **58**
Sorting 58
Mode 58

Guide **60**

Schedule Manager **61**

Edit Channel **62**

Edit Favorites **64**

Channel Settings **67**
Country (Area) 67
Manual Tuning 67
Fine Tune 68
Transfer Channel List 68
Delete CAM Operator Profile 68

Subtitle **69**
Subtitle 69
Primary Subtitle 69
Secondary Subtitle 69

Audio Options **70**
Audio Language 70
Audio Format 70
Audio Description 70

Programme Rating Lock **71**

Teletext Language **72**
Teletext Language 72
Primary Teletext 72
Secondary Teletext 72

Common Interface **73**
CI Menu 73
CAM video transcoding 73
Application Info 73

Channel Lock **74**

Network

Network Status **75**

Network Settings **75**
Параметри мережі (бездротовий зв'язок) 76
WPS(PBC) 78

Soft AP (Wi-Fi Hotspot) **79**

Wi-Fi Direct **80**

AllShare Settings **81**

Device Name **81**

Applications

Source List **82**

MagicInfo **83**
Відтворення вмісту з внутрішньої пам'яті або з USB-накопичувача 83
Відтворення вмісту з ПК або мобільного телефону 83
Schedule 84

Зміст

MagicInfo Express Content Creator

Використання MagicInfo Express Content Creator **86**
Керування шаблонами 86
Керування розкладами 86

Відтворення фотографій, відео та музики (функція мультимедійного програвача)

Перед використанням функції відтворення мультимедійного вмісту за допомогою USB-пристрою прочитайте наступну інформацію **87**
Використання USB-пристрою 89
Пункти меню на сторінці списку мультимедійного вмісту 90

Кнопки та функції, доступні під час відтворення фотографій **91**

Кнопки та функції, доступні під час відтворення відео **92**

Кнопки та функції, доступні під час відтворення музики **93**

Підтримувані формати субтитрів і файлів мультимедійного програвача **94**
Субтитри 94
Сумісний формат файлів зображень 94
Підтримувані формати музичних файлів 95
Підтримувані формати відео 95

System

Setup **98**
Початкові параметри (Setup) 98

Menu Language **100**

Time **101**
Clock 101
On Timer 102
Off Timer 104
Holiday Management 104
MagicInfo On/Off Timer 105

Eco Solution **106**
Energy Saving 106
Eco Sensor 106
No Signal Power Off 107
Auto Power Off 107

Auto Protection Time **108**

Screen Burn Protection **109**
Pixel Shift 109
Timer 110
Immediate display 112
Side Grey 112

Ticker **113**
Ticker 113

Source AutoSwitch Settings **114**
Source AutoSwitch 114

General **115**
Game Mode 115
Auto Power 115
Safety Lock 115
Button Lock 116
USB Auto Play Lock 116
Standby Control 116
Lamp Schedule 117
OSD Display 117

Change PIN **118**

Clone Product **119**

Reset System **119**

Reset All **120**

DivX® Video On Demand **120**

Підтримка

Software Update **121**
Update now 121

Use Mode **121**

Contact Samsung **122**

Зміст

Вказівки щодо усунення несправностей

Обов'язкові дії перед зверненням до сервісного центру Samsung **123**
Перевірка виробу 123
Перевірка роздільної здатності і частоти 123
Перевірте перелічені далі пункти. 124

Запитання та відповіді **130**

Технічні характеристики

Загальні налаштування **132**

Споживання електроенергії **134**

Попередньо встановлені режими синхронізації **135**

Додаток

Зв'язуйтесь з SAMSUNG по всьому світу **137**

Відповідальність за платні послуги (вартість для клієнтів) **146**
Проблема не пов’язана з несправністю виробу 146
Виріб пошкоджено з вини клієнта 146
Інші умови 146

WEEE **147**
Правильна утилізація виробу (Відходи електричного та електронного обладнання) 147
Правила утилізації акумуляторів виробу 147

Оптимальна якість зображення і уникнення появи залишкових зображень **148**
Оптимальна якість зображення 148
Уникнення появи залишкових зображень 148

Ліцензія **150**

Термінологія **151**

Розділ 01
Перед використанням виробу

Авторські права

Зміст цього посібника може змінюватися без попередження з метою покращення якості.

© Samsung Electronics, 2014.

Авторськими правами на цей посібник володіє Samsung Electronics.

Використання або копіювання цього посібника повністю або частково без дозволу фірми Samsung Electronics заборонено.

Microsoft, Windows є зареєстрованими торговельними марками корпорації Microsoft.

VESA, DPM та DDC є зареєстрованими торговельними марками Video Electronics Standards Association.

Всі інші торговельні марки належать відповідним власникам.

- У поданих далі випадках може стягуватися плата за обслуговування
  - (a) у разі виклику спеціаліста на прохання користувача і невиявлення дефекту виробу. (тобто якщо користувач не ознайомився з посібником користувача).
  - (b) у разі віднесення виробу до центру обслуговування і невиявлення дефекту. (тобто якщо користувач не ознайомився з посібником користувача).
- Суму оплати буде повідомлено перед виконанням будь-яких робіт чи візитом до користувача.

Заходи безпеки

Увага!

НЕБЕЗПЕКА УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ. НЕ ВІДКРИВАТИ

Увага : АБИ ЗНИЗИТИ НЕБЕЗПЕКУ УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ, НЕ ЗНІМАЙТЕ КРИШКУ (АБО ЗАДНЮ ПАНЕЛЬ)

ВТРУЧАННЯ КОРИСТУВАЧА УСЕРЕДИНУ ПРИСТРОЮ ЗАБОРОНЕНО.

ВСЕ СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ МАЄ ВИКОНУВАТИ КВАЛІФІКОВАНИЙ ПЕРСОНАЛ.

Цей символ означає, що всередині присутня висока напруга.

Небезпечно будь-яким чином торкатися внутрішніх деталей виробу.

Цей символ повідомляє, що до цього виробу додається важлива документація щодо експлуатації та обслуговування.

Символи

Обережно!

Невиконання наведених вказівок може призвести до серйозної або смертельної травми.

Увага!

Невиконання наведених вказівок може призвести до травмування або нанесення матеріальних збитків.

Дії, позначені цим символом, заборонені.

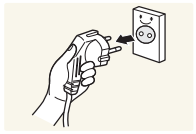
Необхідно дотримуватися інструкцій, позначених цим символом.

Очищення

— Будьте обережними при чищенні, оскільки панелі та зовнішні деталі РКД легко подряпати.

— При чищенні виконайте наступне.

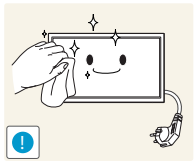
— Наступні малюнки мають лише довідковий характер. Реальні ситуації можуть відрізнятися від зображеного на малюнках.



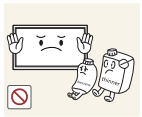
1 Вимкніть живлення виробу та комп'ютера.

2 Від'єднайте шнур живлення від виробу.

— Тримайте силовий кабель за вилку, не торкайтеся кабелю мокрими руками. Інакше може трапитися ураження електричним струмом.

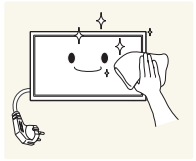


3 Витріть виріб чистою м'якою та сухою тканиною.

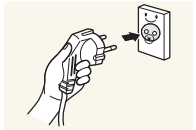


- Не використовуйте мийні засоби, що містять спирт, розчинники або поверхнево активні речовини.

- Не розбризкуйте воду або мийні засоби безпосередньо на виріб.



4 Змочіть м'яку і суху тканину водою та ретельно відіжміть, щоб протерти виріб ззовні.



5 Після завершення чищення виробу підключіть до нього шнур живлення.

6 Увімкніть живлення виробу та комп'ютера.

Зберігання

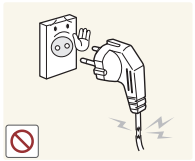
Через характеристики виробів із блискучим поліруванням використання УФ-зволожувача поблизу може призвести до появи білих плям на виробі.

— Зверніться до сервісного центру, якщо потрібна чистка всередині виробу (за це буде стягнуто платню).

Електрика та техніка безпеки

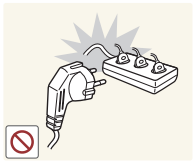
— Наступні малюнки мають лише довідковий характер. Реальні ситуації можуть відрізнятися від зображеного на малюнках.

Обережно!



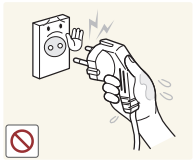
Не використовуйте пошкоджені силові кабелі, штекери або нещільні електричні розетки.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.

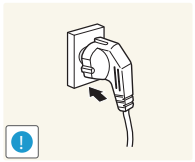


Не підключайте кілька виробів через одну електричну розетку.

- Перегрівання розетки може спричинити пожежу.

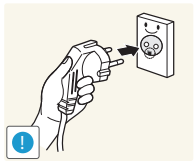


Не торкайтеся штекера вологими руками. Інакше може трапитися ураження електричним струмом.



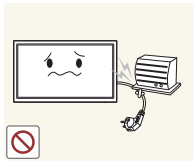
Вставте вилку в розетку мережі до упору, щоб контакт був щільним.

- Ненадійний контакт може спричинити пожежу.



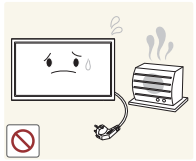
Приєднуйте штекер до заземленої розетки мережі живлення (лише вироби з ізоляцією типу 1).

- Можливо ураження електричним струмом або травмування.



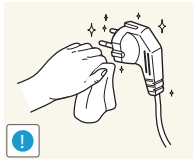
Не згинайте шнур живлення і не тягніть за нього з силою. Не обтяжуйте шнур живлення важкими предметами.

- Пошкодження шнура може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.



Не розташовуйте силовий кабель поблизу джерел тепла.

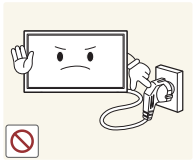
- Можливо ураження електричним струмом або займання.



Витирайте сухою ганчіркою будь-який пил навколо контактних штирів штекера або електричну розетку.

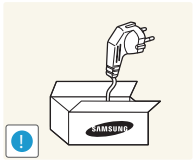
- Може статися пожежа.

Увага!



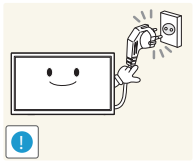
Не від'єднуйте шнур живлення від працюючого виробу.

- Виріб може пошкодитися від ураження електричним струмом.



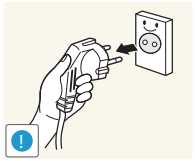
Користуйтеся лише шнуром живлення, який додається до виробу Samsung. Не використовуйте шнур живлення з іншим обладнанням.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.



Місце приєднання силового кабелю до розетки електроживлення повинно бути вільним.

- У випадку проблем від'єднувати силовий кабель, щоб вимкнути живлення виробу.
- Зверніть увагу на те, що у випадку використання для вимкнення виробу лише кнопки живлення на пульті дистанційного керування живлення виробу не вимикається повністю.



При відключенні кабелю живлення від електричної розетки беріться за штекер.

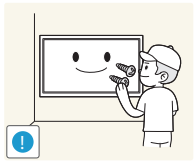
- Можливо ураження електричним струмом або займання.

Встановлення

Обережно!

Не ставте на виріб свічки, не кладіть засоби відлякування комах або цигарки. Не розташовуйте виріб поблизу джерел тепла.

- Може статися пожежа.

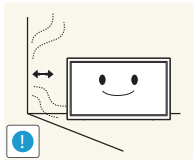


Доручіть спеціалісту встановлення кронштейна для настінного монтажу.

- Встановлення особою, що не має відповідної кваліфікації, може призвести до травмування.
- Використовуйте лише схвалені підставки.

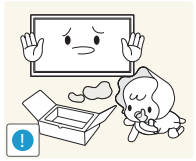
Не встановлюйте виріб у місцях з поганою вентиляцією, наприклад, книжкових або стінних шафах.

- Підвищена внутрішня температура може спричинити пожежу.



Щоб забезпечити достатню вентиляцію, встановлюйте виріб не ближче 10 см від стіни.

- Підвищена внутрішня температура може спричинити пожежу.

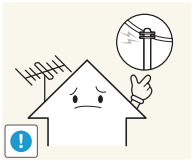


Тримайте пластикове упакування у недоступному для дітей місці.

- Діти можуть задихнутися.

Зігніть і залиште частину кабелю зовнішньої телевізійної антени звисати донизу (частину, що знаходиться всередині приміщення), щоб запобігти потраплянню дощової води у пристрій.

- Потрапляння дощової води у пристрій може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.

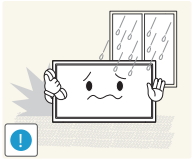


Під час використання зовнішньої антени переконайтеся, що її встановлено подалі від ліній електропередач, щоб запобігти обрушенню антени на них під час сильного вітру.

- Пошкоджена антена може призвести до ураження електричним струмом або травми.

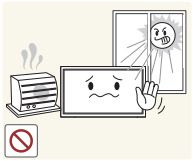
Не встановлюйте виріб на хиткій або рухомій поверхні (незакріпленій полиці, похилій поверхні тощо).

- Під час падіння виріб може бути пошкоджено та/або він може завдати тілесних ушкоджень.
- Використання виробу в умовах надмірної вібрації може призвести до пошкодження виробу або спричинити пожежу.



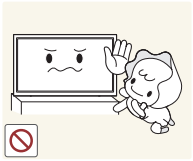
Не встановлюйте виріб в автомобілі або в місцях, незахищених від пилу, вологи (утворенню конденсату тощо), мастила або диму.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.



Оберігайте виріб від дії прямих сонячних променів, тепла або гарячих предметів, наприклад печі.

- В іншому разі можливе скорочення терміну служби виробу або пожежа.

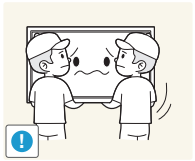


Не встановлюйте виріб в доступному для дітей місці.

- Виріб може впасти та завдати тілесних ушкоджень дітям.
- Оскільки передня частина важка, встановлюйте виріб на рівній та стійкій поверхні.

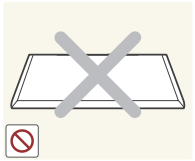
Харчова олія, наприклад соєва, може призвести до пошкодження чи деформації виробу. Не встановлюйте виріб на кухні чи поблизу кухонної поверхні.

Увага!



Не впускайте виріб під час пересування.

- Виріб може вийти з ладу або завдати тілесних ушкоджень.

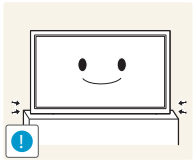


Не ставте виріб на його передній бік.

- Екран може бути пошкоджений.

При встановлені виробу на підставку або полицю переконайтеся у тому, що нижній край переднього боку виробу не виступає.

- Під час падіння виріб може бути пошкоджено та/або він може завдати тілесних ушкоджень.
- Встановлюйте виріб лише на підставки або полиці відповідного розміру.



Обережно опустіть виріб.

- Виріб може вийти з ладу або завдати тілесних ушкоджень.

Встановлення виробу в нестандартному місці (незахищеному від потрапляння великої кількості дрібного пилу або вологи, дії хімічних речовин або впливу екстремальних температур, а також в місці, де виріб має працювати постійно протягом тривалого часу) може значно погіршити його робочі характеристики.

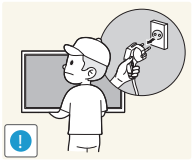
- Перед встановленням виробу в такому місці обов'язково проконсультуйтеся в сервісному центрі Samsung.

Експлуатація

Обережно!

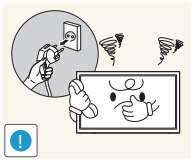
Всередині виробу присутня висока напруга. Забороняється самостійно розбирати, ремонтувати або вносити зміни до виробу.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.
- Для ремонту зверніться до сервісного центру Samsung.



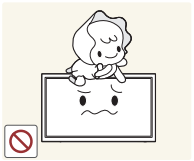
Перед пересуванням виробу вимкніть живлення перемикачем та від'єднайте кабель живлення, кабель антени та всі інші приєднані кабелі.

- Пошкодження шнура може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.



Якщо під час роботи виробу з'являється незвичний звук, запах гару або дим, негайно від'єднайте шнур живлення і зверніться до сервісного центру Samsung.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.

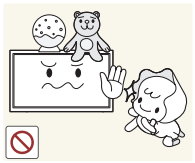


Не дозволяйте дітям виснути на виробі або залазити на нього.

- Діти можуть поранитися або отримати серйозні ушкодження.

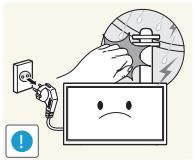
Якщо виріб впустили або пошкоджено зовнішній корпус, вимкніть перемикач живлення та від'єднайте силовий кабель. Потім зверніться до сервісного центру Samsung.

- Якщо продовжувати використання, це може привести до займання або враження електричним струмом.



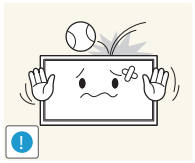
Не залишайте на виробі важкі предмети або речі, які подобаються дітям (іграшки або ласощі тощо).

- Коли дитина потягнеться за іграшкою або ласощами, виріб або важкий предмет може впасти та завдати тяжких тілесних ушкоджень.



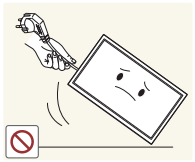
Під час грози від'єднайте шнур живлення і не торкайтеся антенного кабелю.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.



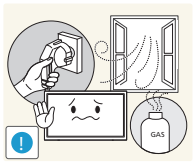
Не впускайте на виріб предмети та не застосовуйте силу.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.



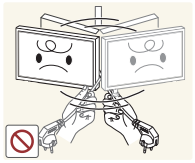
Забороняється тягти виріб за шнур живлення або будь-який кабель.

- В результаті пошкодження кабелю можуть трапитися вихід виробу з ладу, ураження електричним струмом або займання.



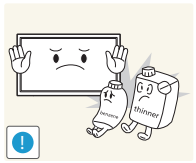
При виявленні витікання газу не торкайтеся виробу та штекера мережі. Негайно провітріть приміщення.

- Іскри можуть спричинити вибух або пожежу.



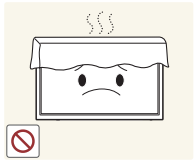
Забороняється піднімати або пересувати виріб, тягнучи за шнур живлення або будь-який кабель.

- В результаті пошкодження кабелю можуть трапитися вихід виробу з ладу, ураження електричним струмом або займання.



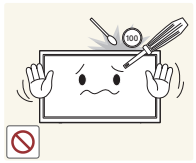
Не використовуйте та не зберігайте займисті аерозолі або займисті речовини поруч з виробом.

- Можуть трапитися вибух або займання.



Переконайтеся у тому, що вентиляційні отвори не закриті скатертинами або занавісками.

- Підвищена внутрішня температура може спричинити пожежу.



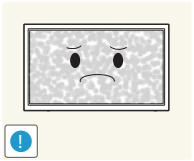
Не засовуйте металеві предмети (палички для їжі, монети, шпильки для зачісок тощо) або займисті предмети (папір, сірники тощо) у виріб (вентиляційні отвори або порти виробу тощо).

- Обов'язково вимикайте виріб та від'єднуйте кабель живлення, якщо усередину потрапила вода або сторонні речовини. Потім зверніться до сервісного центру Samsung.
- Інакше можуть трапитися вихід виробу з ладу, ураження електричним струмом або займання.

Не розташовуйте на виробі предмети, що містять рідину (вази, каструлі, пляшки тощо) або металеві предмети.

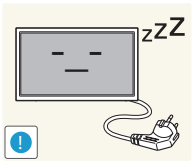
- Обов'язково вимикайте виріб та від'єднуйте кабель живлення, якщо усередину потрапила вода або сторонні речовини. Потім зверніться до сервісного центру Samsung.
- Інакше можуть трапитися вихід виробу з ладу, ураження електричним струмом або займання.

Увага!



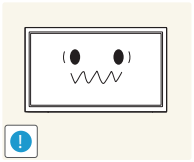
Якщо залишити на екрані нерухоме зображення на тривалий час, це може призвести до появи залишкових зображень або пошкодження пікселів.

- Якщо виріб не використовуватиметься протягом тривалого часу, увімкніть режим енергозбереження або екранну заставку.



Від'єднуйте кабель живлення від розетки електроживлення, якщо не плануєте використовувати виріб тривалий час (відпустка тощо).

- Накопичення пилу в поєднанні з нагріванням може спричинити пожежу, ураження електричним струмом або витік струму.

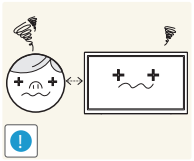


Використовуйте виріб з рекомендованою роздільною здатністю та частотою.

- Ваш зір може погіршитися.

Не тримайте виріб догори ногами та не пересувайте, тримаючи за стійку.

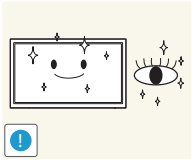
- Під час падіння виріб може бути пошкоджено або він може завдати тілесних ушкоджень.



Якщо тривалий час дивитися на екран з занадто близької відстані, може погіршитися зір.

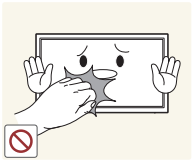
Не використовуйте зволожувачі або пічки навколо обладнання.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.

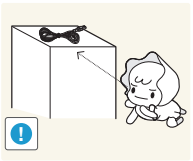


Через кожну годину роботи з виробом давайте очам відпочити протягом понад 5 хвилин.

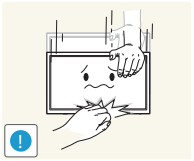
- Втома з очей знімається.



Не торкайтеся руками екрана після тривалої роботи виробу: під час роботи екран нагрівається.



Зберігайте дрібні деталі поза досяжністю дітей.



Будьте обережними при регулюванні кута огляду виробу або висоти стійки.

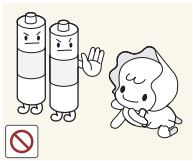
- Руки або пальці можуть застрягнути або травмуватися.
- Надмірний нахил виробу може призвести до його падіння, під час якого виріб може завдати тілесних ушкоджень.

Не кладіть на виріб важкі предмети.

- Виріб може вийти з ладу або завдати тілесних ушкоджень.

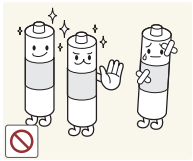
Під час використання навушників не встановлюєте високий рівень гучності.

- Сильний звук може пошкодити слух.



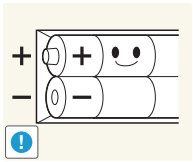
Слідкуйте за тим, щоб діти не брали батарею до рота, коли виймаєте її з пульта дистанційного керування. Кладіть батарею поза межами досяжності дітей.

- Якщо дитина взяла батарею до рота, негайно зверніться до лікаря.



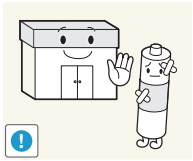
Замінюючи батарею, вставляйте її, звертаючи увагу на полярність (+, -).

- Інакше можна пошкодити батарею та інші предмети, травмуватися або спричинити пожежу внаслідок витікання рідини з батареї.



Використовуйте лише сертифіковані батареї та не використовуйте одночасно нову та стару батарею.

- Інакше, можна пошкодити батареї, або ж витік рідини може призвести до пошкодження виробу, пожежі чи травмування користувач.



Батареї (а також акумуляторні батареї) не можна викидати із побутовим сміттям; їх слід належним чином утилізувати. За утилізацію використаних чи акумуляторних батарей відповідальність несе споживач.

- З питань утилізації використаних або акумуляторних батарей можна звернутись у найближчий центр переробки відходів або в магазин, де продаються батареї та акумуляторні батареї такого типу.

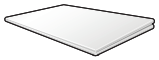
Розділ 02
Підготовка

Перевірка вмісту

- Якщо якихось елементів бракуватиме, зверніться до продавця виробу.
- Вигляд елементів, які додаються, та елементів, які продаються окремо, може дещо відрізнятися від зображених на малюнку.

Елементи, які додаються в комплекті

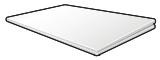
— Комплектація пристрою може бути різною в різних країнах.



Короткий посібник зі встановлення

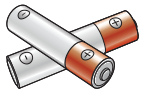
Гарантійний талон

(Доступно не в усіх регіонах)



Посібник з регуляторних вимог

Посібник користувача / USB-накопичувач MagicInfo Express Content Creator

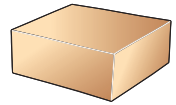


Батареї

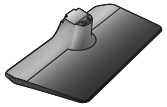
(Доступно не в усіх регіонах)

Пульт дистанційного керування

Кабель живлення



Міні-комплект настінного кріплення

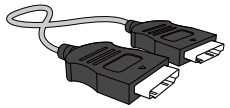


Основа стійки

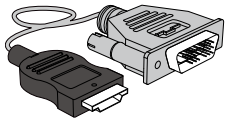
Кріплення стійки

Елементи, які продаються окремо

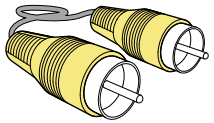
– Перелічені нижче додаткові елементи можна придбати в найближчому спеціалізованому магазині.



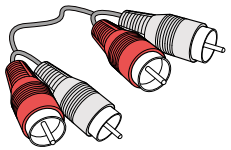
Кабель HDMI



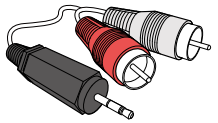
Кабель HDMI-DVI



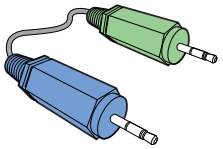
Відеокабель



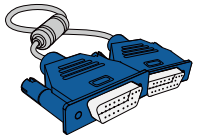
Аудіокабель



Стереокабель RCA



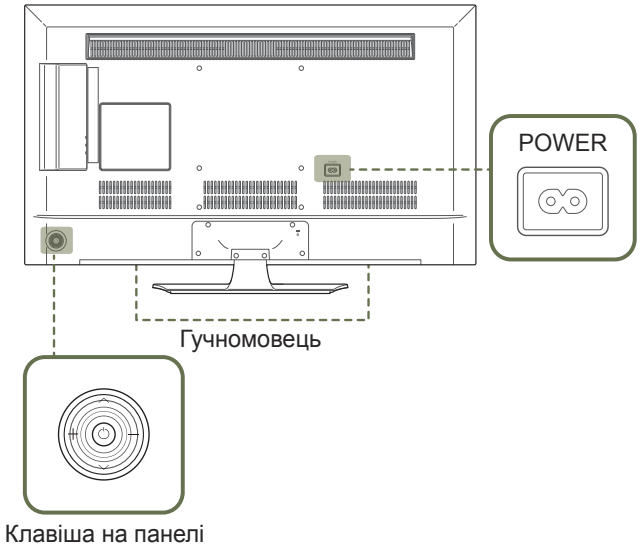
Стереокабель

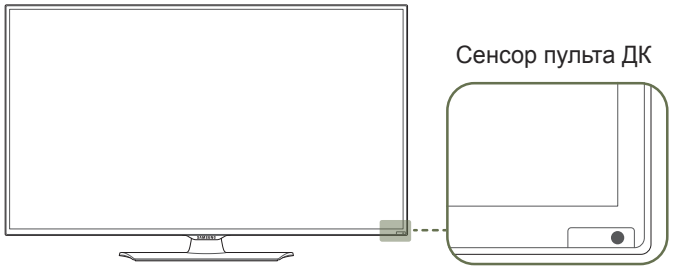


Кабель D-SUB

Частини пристрою

Панель керування





— Колір і форма частин можуть відрізнятися від зображених на малюнку.
Технічні характеристики виробу можуть бути змінені без повідомлення з метою покращення якості роботи виробу.

Клавіша на панелі

Кнопки	Опис
	Увімкнення виробу. При натисканні кнопки ⏻, коли продукт увімкнений, з'явиться меню керування. — Щоб вийти з екранного меню, натисніть і утримуйте клавішу на панелі протягом щонайменше однієї секунди.
	Перехід у верхнє чи нижнє меню. Також можна змінювати значення параметра. Змінення каналу в режимі **TV**.
	Перехід у меню ліворуч або праворуч. — Можна змінювати гучність шляхом натискання клавіші на панелі ліворуч чи праворуч, коли меню керування не відображається.
Сенсор пульта ДК	Натисніть кнопку на пульті ДК, спрямовуючи його на сенсор на передній панелі виробу, щоб використати потрібну функцію. — Використання інших пристроїв відображення поблизу пульта ДК цього виробу може призвести до випадкового прийому сигналів пульта ДК цими пристроями.

Використовуйте пульт ДК в радіусі 7-10 метрів від сенсора на виробі та під кутом до 30˚ ліворуч або праворуч.

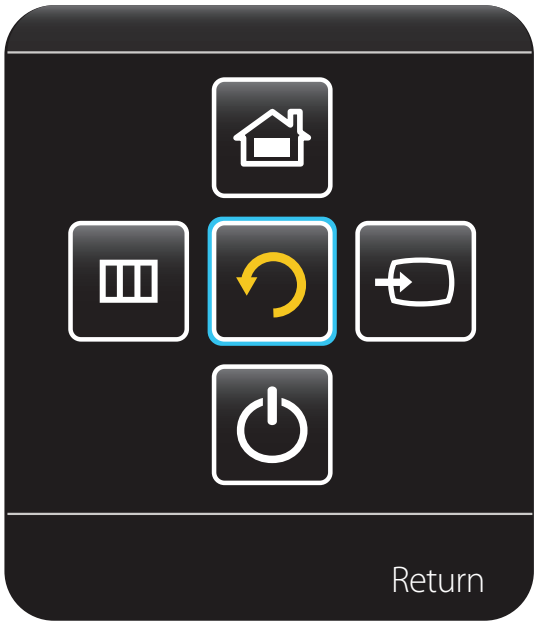
— Зберігайте використані батареї у місцях, недоступних для дітей, та утилізуйте батареї належним чином.

— Не використовуйте одночасно нові та старі батареї. Замінюйте обидві батареї одночасно.

— Якщо пульт ДК не використовуватиметься протягом тривалого часу, вийміть батареї.

— При натисканні кнопки ⏻ на клавіші на панелі, коли продукт увімкнений, з'явиться меню керування.

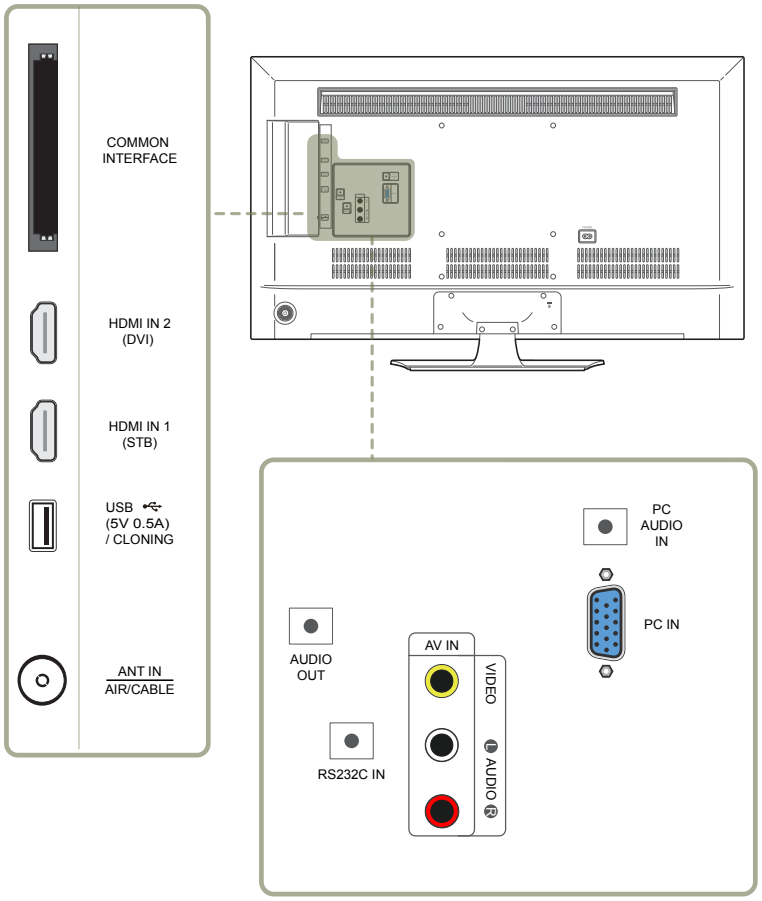
Меню керування



Кнопки		Опис
	Source	Вибір під'єднаного джерела вхідного сигналу. При натисканні клавіші на панелі праворуч буде вибране **Source** в меню керування. Коли з'явиться перелік джерел вхідного сигналу, необхідно вибрати потрібне джерело за допомогою кнопок догори та донизу. Потім натисніть клавішу на панелі.
	Menu	Відображення екранного меню. Натисніть клавішу на панелі ліворуч, щоб вибрати **Menu** в меню керування. З'явиться екранне меню. За допомогою натискання клавіші на панелі праворуч можна вибрати бажане меню. Можна вибрати пункт підменю шляхом натискання клавіші на панелі догори, донизу, ліворуч або праворуч. Для зміни параметрів необхідно вибрати бажане меню та натиснути клавішу на панелі.
	MagicInfo	Перейдіть у режим **MagicInfo**. При натисканні клавіші на панелі вгорі буде вибраний режим **MagicInfo** в меню керування.
	Power off	Вимкнення виробу. При натисканні клавіші на панелі внизу буде вибране **Power off** в меню керування. Потім натисніть клавішу на панелі.
	Return	Вихід із меню керування.

Зворотній бік

— Колір і форма частин можуть відрізнятися від зображених на малюнку.
Технічні характеристики виробу можуть бути змінені без повідомлення з метою покращення якості роботи виробу.



Роз’єм	Опис
COMMON INTERFACE	Підключення до картки CI.
HDMI IN 2 (DVI)	Для з’єднання з зовнішнім джерелом сигналу через кабель HDMI або HDMI-DVI.
HDMI IN 1 (STB)	Для з’єднання з зовнішнім джерелом сигналу через кабель HDMI або HDMI-DVI.
USB (5V 0.5A) / CLONING	Служить для підключення до USB-пристрою.
ANT IN AIR/CABLE	Під’єднання до кабелю антени.
AUDIO OUT	Для з’єднання з зовнішнім джерелом аудіосигналу.
RS232C IN	Використовується для обслуговування.
AV IN VIDEO / L-AUDIO-R	Підключення до зовнішнього пристрою за допомогою відео- або аудіокабелю.
PC AUDIO IN	Отримує звук з комп’ютера за допомогою аудіокабелю.
PC IN	Служить для підключення до зовнішнього джерела сигналу через кабель D-SUB.

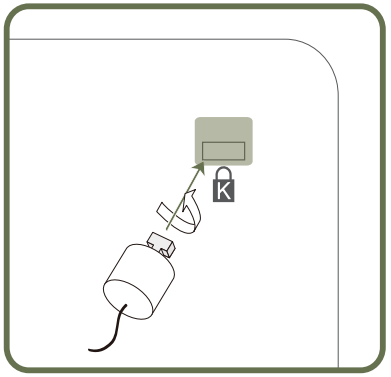
Замок для захисту від крадіжок

— Замок для захисту від крадіжок дозволяє безпечно використовувати виріб навіть у громадських місцях.

— Вигляд пристрою блокування і спосіб блокування залежать від виробника. Детальніше про замок для захисту від крадіжок читайте в посібнику користувача, який до нього додається.

— Наступні малюнки мають лише довідковий характер. Реальні ситуації можуть відрізнятися від зображеного на малюнках.

Щоб скористатися замком для захисту від крадіжок, виконайте описані далі дії.



1 Закріпіть кабель замка для захисту від крадіжок на важкому предметі, наприклад на столі.

2 Пропустіть кінець кабелю в петлю на іншому кінці.

3 Вставте замок у гніздо для пристрою захисту від крадіжок на задній панелі виробу.

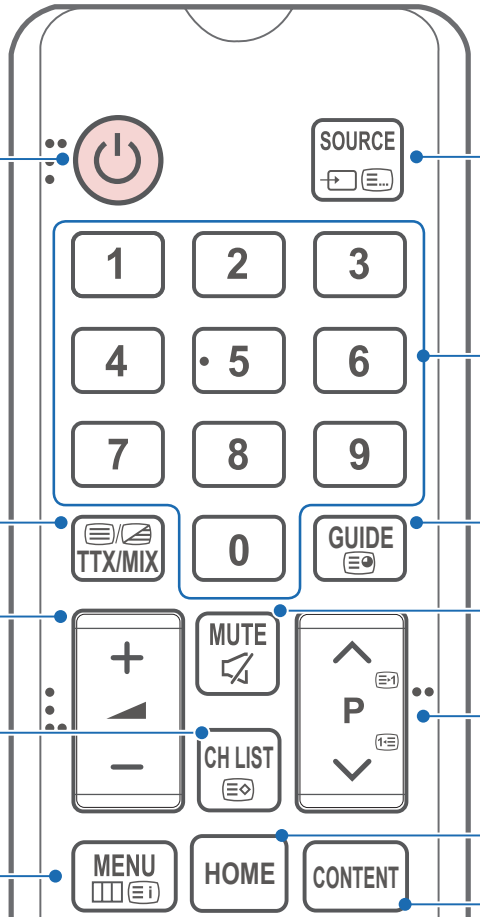
4 Замкніть замок.

- Замок для захисту від крадіжок продається окремо.
- Детальніше про замок для захисту від крадіжок читайте в посібнику користувача, який до нього додається.
- Замок для захисту від крадіжок можна придбати в магазинах електротоварів або в Інтернет-магазинах.

Пульт дистанційного керування

— Використання інших пристроїв відображення поблизу пульта ДК цього виробу може призвести до випадкового прийому сигналів пульта ДК цими пристроями.

— Кнопка, до якої немає опису на наведеній нижче ілюстрації, не підтримується цим виробом.



Вмикає/вимикає виріб.

Відображення і вибір доступних джерел відео.

Отримання безпосереднього доступу до каналів.

Змінення способу відображення: телетекст, здвоєне, змішане.

Відображення програми передач (EPG) в електронному вигляді.

Налаштування гучності.

Тимчасове вимкнення звуку.

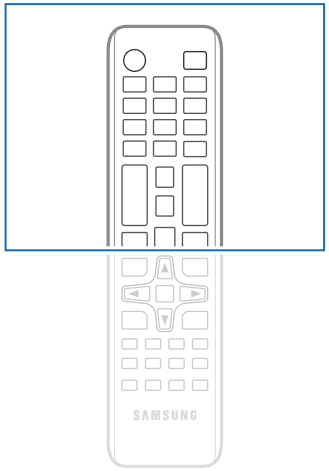
Відображення на екрані списку каналів.

Змінення каналів.

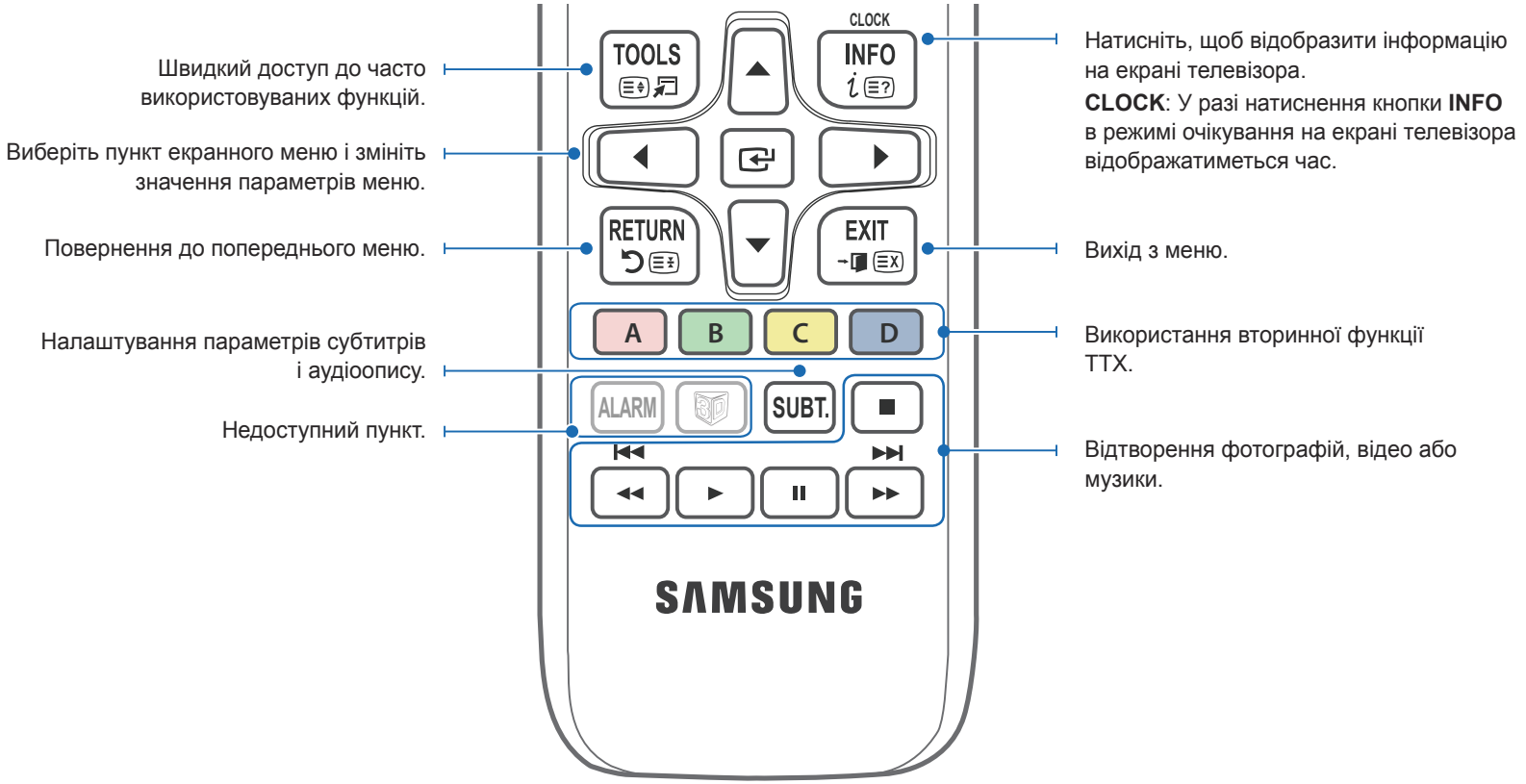
Перехід на екран **MagicInfo**.

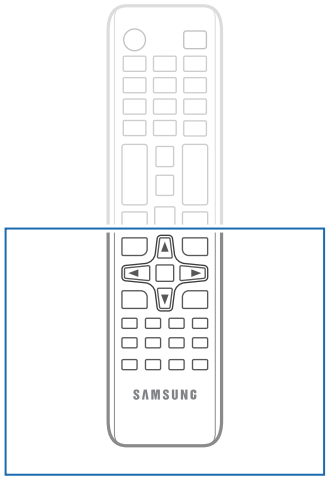
Відображення головного екранного меню.

Перехід на екран **MagicInfo**.



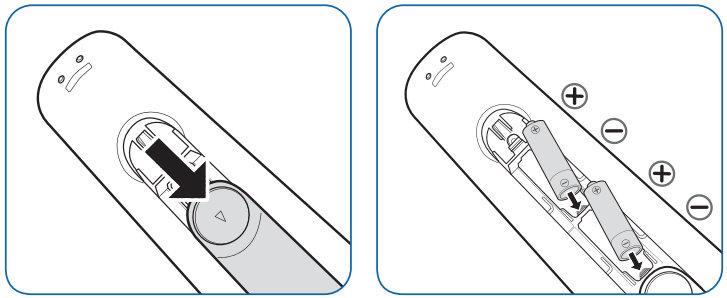
Функції кнопок пульта ДК для інших виробів можуть бути іншими.





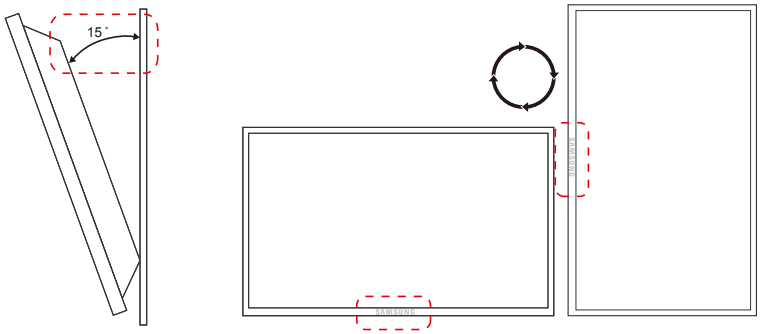
Функції кнопок пульта ДК для інших виробів можуть бути іншими.

Встановлення батарей у пульт ДК



— Вставте 2 батареї AAA, переконавшись у дотриманні необхідної полярності.

Перед встановленням виробу (вказівки зі встановлення)



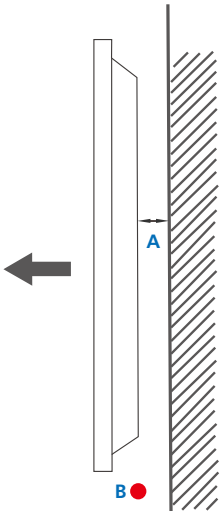
Для уникнення тілесних ушкоджень цей прилад потрібно надійно прикріпити до підлоги або стіни відповідно до інструкцій із встановлення.

- Переконайтеся, щоб уповноважена фірма, яка займається встановленням виробів, установила настінне кріплення.
- Інакше виріб може впасти та завдати тілесних ушкоджень.
- Переконайтеся, що ви встановили потрібне настінне кріплення.

Кут нахилу та обертання

— Зверніться в центр обслуговування клієнтів Samsung для отримання детальнішої інформації.

- Максимальний кут нахилу виробу відносно поверхні вертикальної стіни – 15˚.
- Для вертикального (портретного) встановлення виробу поверніть його за годинниковою стрілкою, щоб індикатор був у нижньому куті.



Малюнок 1.1 Вигляд збоку

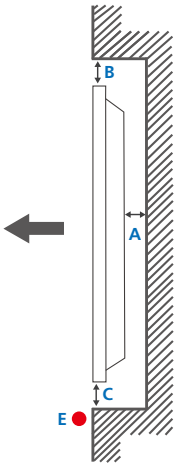
Вентиляція

Встановлення на вертикальній стіні

A Принаймні 40 мм

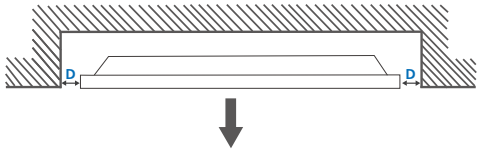
B Температура навколишнього середовища: менше 35˚C

- Якщо виріб встановлюється на вертикальній стіні, залиште для вентиляції проміжок принаймні 40 мм між виробом і поверхнею стіни. Стежте за тим, щоб температура навколишнього середовища була нижче 35˚C.



Малюнок 1.2 Вигляд збоку

Малюнок 1.3 Вигляд збоку



Встановлення в ніші

— Зверніться в центр обслуговування клієнтів Samsung для отримання детальнішої інформації.

Вигляд згори

A Принаймні 40 мм

B Принаймні 70 мм

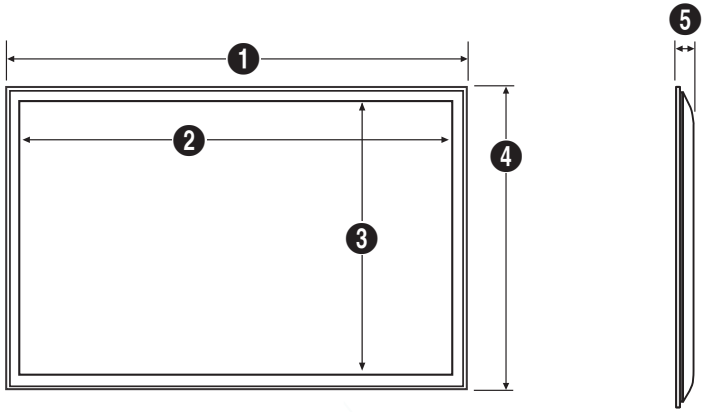
C Принаймні 50 мм

D Принаймні 50 мм

E Температура навколишнього середовища: менше 35˚C

— Якщо виріб встановлюється в ніші стіни, залиште для вентиляції між виробом і поверхнею стіни проміжки не менше, ніж визначено вище, і слідкуйте, щоб температура навколишнього середовища була нижчою за 35˚C.

Розміри



Одиниця виміру: мм

Назва моделі	❶	❷	❸	❹	❺
RM40D	906,6	887,6	500,2	532,9	65,1
RM48D	1075,1	1056,1	594,9	627,6	65,5

— Усі рисунки не обов'язково відповідають масштабу. Певні розміри можуть бути змінені без попередження. Перш ніж здійснювати встановлення виробу, перегляньте розміри. Ми не несемо відповідальності за типографічні помилки чи помилки під час друку.

Встановлення настінного кріплення

Встановлення комплекту настінного кріплення

Комплект настінного кріплення дає змогу прикріпити виріб на стіну.

Для отримання докладнішої інформації щодо встановлення настінного кріплення перегляньте інструкції, надані з ним.

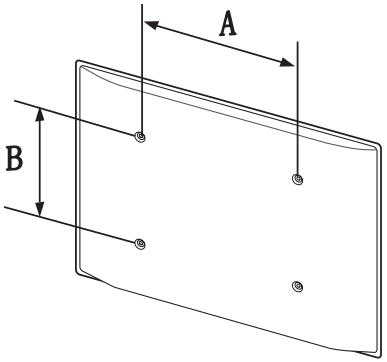
Радимо звернутися до спеціаліста для отримання допомоги із встановленням кронштейну настінного кріплення.

Компанія Samsung Electronics не несе відповідальність у випадку будь-якої несправності виробу або травмування користувача чи інших людей у разі самостійного встановлення настінного кріплення.

Технічні характеристики комплекту настінного кріплення

— Встановлюйте настінне кріплення на твердій стіні, перпендикулярній до підлоги. Якщо потрібно встановити настінне кріплення на такий матеріал як суха штукатурка, проконсультуйтеся з місцевим дилером для отримання додаткової інформації.

Якщо встановити виріб на похилій стіні, він може впасти та завдати тяжких тілесних ушкоджень.



- До комплекту настінного кріплення Samsung входить детальний посібник зі встановлення та всі необхідні складові.
- Не використовуйте гвинти, довші за стандартні розміри або які не відповідають технічним характеристикам VESA. Надто довгі гвинти можуть завдати пошкоджень внутрішнім деталям виробу.
- Для настінних кріплень, які не відповідають стандартним технічним характеристикам VESA, довжина гвинтів може відрізнятися залежно від технічних характеристик настінного кріплення.
- Не закручуйте гвинти надто сильно. Це може призвести до пошкодження або падіння виробу, і в результаті завдати тілесні ушкодження. Компанія Samsung не несе відповідальності за такі нещасні випадки.
- Компанія Samsung не несе відповідальності за будь-які пошкодження виробу чи травмування користувача, завдані внаслідок використання невідповідного настінного кріплення, або якщо користувач не виконує інструкції зі встановлення виробу.
- Не встановлюйте виріб під кутом більше 15 градусів.
- Виріб мають встановлювати на стіну не менше двох людей.
- У таблиці нижче наведено стандартні розміри комплектів настінного кріплення.

Одиниця виміру: мм

Назва моделі	Характеристики отвору для гвинта (A * B) в іліметрах	Стандартний гвинт	Кількість
RM40D	200 × 200	M8 / L14~16	4
RM48D	400 × 400		

— Не встановлюйте комплект настінного кріплення, коли виріб увімкнено. Це може призвести до тілесних ушкоджень внаслідок ураження електричним струмом.

Розділ 03
Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

Перед під’єднанням

Важливі відомості, які слід прочитати перед під’єднанням

— Перед під’єднанням зовнішнього пристрою ознайомтеся з посібником користувача для цього пристрою.
Кількість і розміщення роз’ємів можуть бути різними для різних пристроїв.

— Не під’єднуйте кабель живлення до завершення всіх з’єднань.
Під’єднання кабелю живлення під час з’єднання може призвести до пошкодження виробу.

— Правильно під’єднуйте аудіокабелі до роз’ємів: лівий канал – білий роз’єм, правий канал – червоний роз’єм.

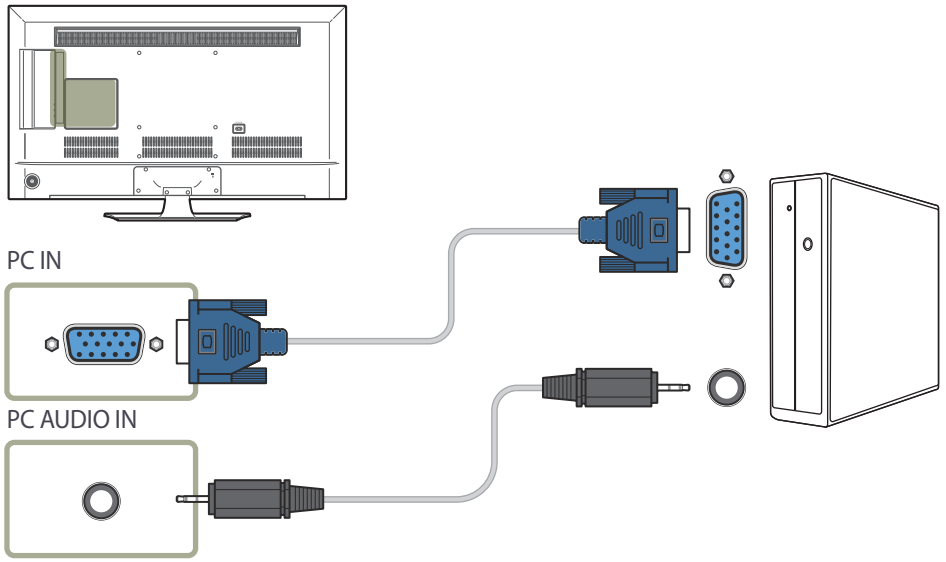
— Перевірте наявність роз’єму відповідного типу на тильній стороні пристрою, який потрібно під’єднати.

Під’єднання до комп’ютера

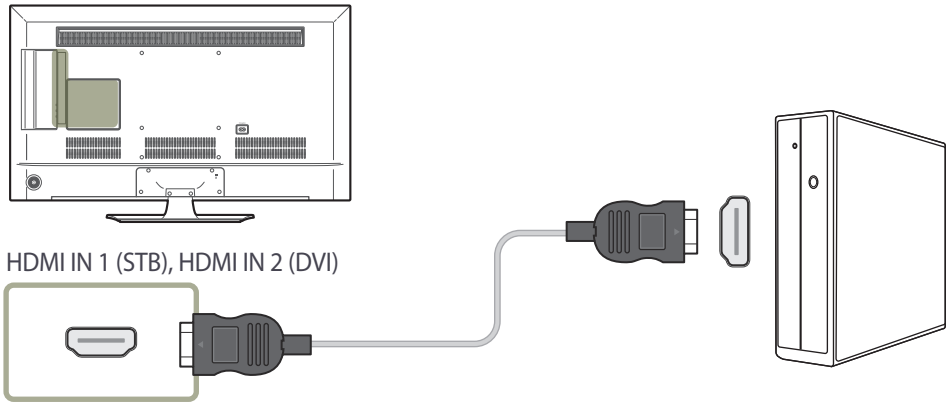
- Не підключайте кабель живлення, перш ніж буде підключено решту кабелів.
  Перед підключенням кабелю живлення переконайтеся, що підключено пристрій джерела.
- Комп’ютер можна під’єднати до виробу різними способами.
  Виберіть спосіб під’єднання, що підходить для вашого комп’ютера.

— Елементи з’єднання можуть бути різними для різних виробів.

Підключення за допомогою кабелю D-SUB (аналоговий сигнал)

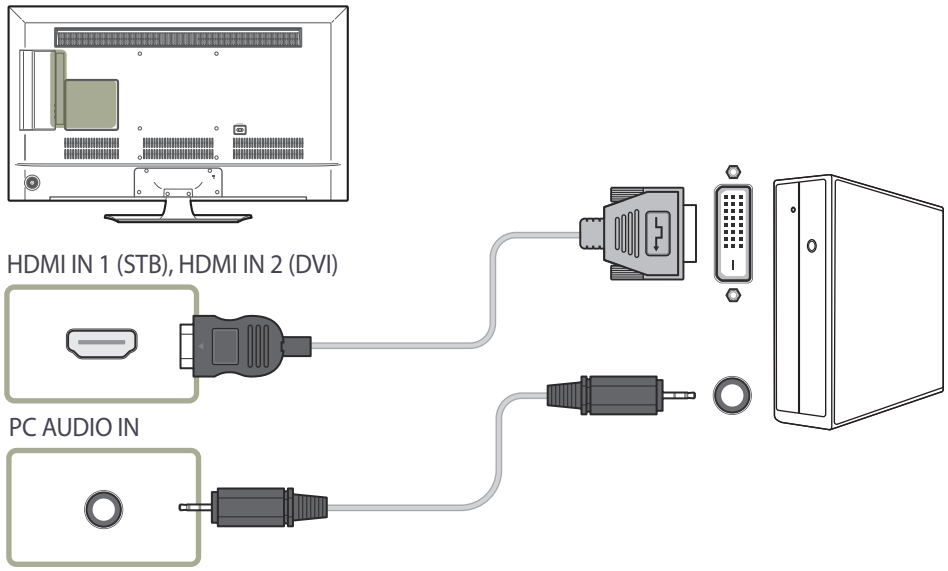


Підключення за допомогою кабелю HDMI



Підключення за допомогою кабелю HDMI-DVI

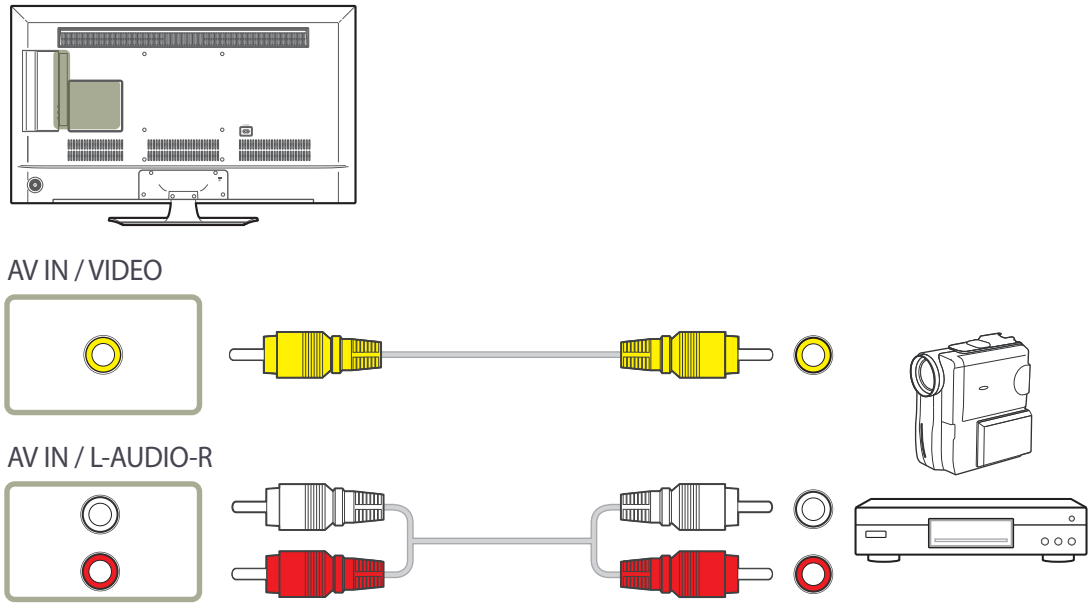
— Якщо комп'ютер під'єднано до виробу через кабель HDMI-DVI, щоб отримати доступ до збереженого на комп'ютері відео- та аудіовмісту, установіть для параметра **Edit Name** значення **DVI PC**.



Під’єднання до відеопристрою

- Не підключайте кабель живлення, перш ніж буде підключено решту кабелів.
  Перед підключенням кабелю живлення переконайтеся, що підключено пристрій джерела.
- Відеопристрій і виріб можна з’єднати за допомогою кабелю.
  — Елементи з’єднання можуть бути різними для різних виробів.
  — За допомогою кнопки **SOURCE** на пульті ДК змініть джерело вхідного сигналу.

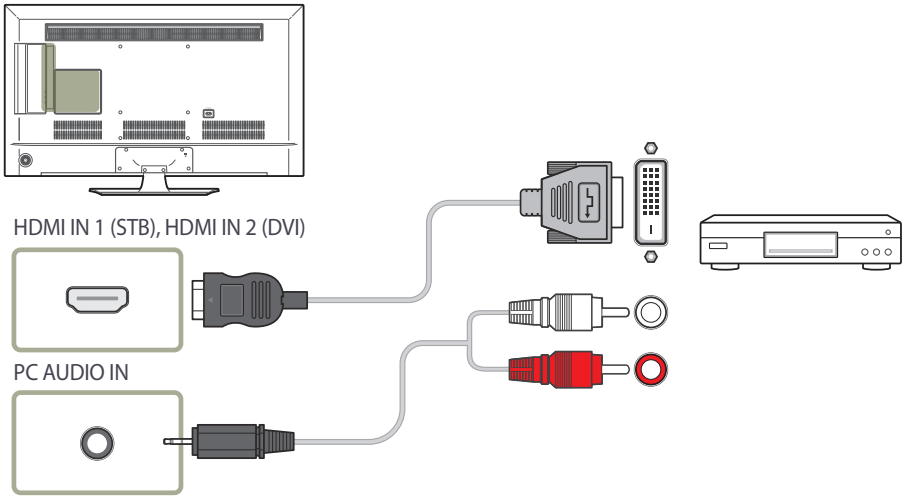
Підключення за допомогою аудіовідеокабелю



Підключення за допомогою кабелю HDMI-DVI

— Якщо виріб під'єднано до відеопристрою через кабель HDMI-DVI, звук не буде передаватися. Щоб вирішити цю проблему, додатково з'єднайте аудіороз'єми виробу і відеопристрою за допомогою аудіокабелю. Якщо відеопристрій підключено до виробу за допомогою кабелю HDMI-DVI, для отримання доступу до збереженого на відеопристрої відео- та аудіовмісту встановіть для параметра **Edit Name** значення **DVI Devices**.

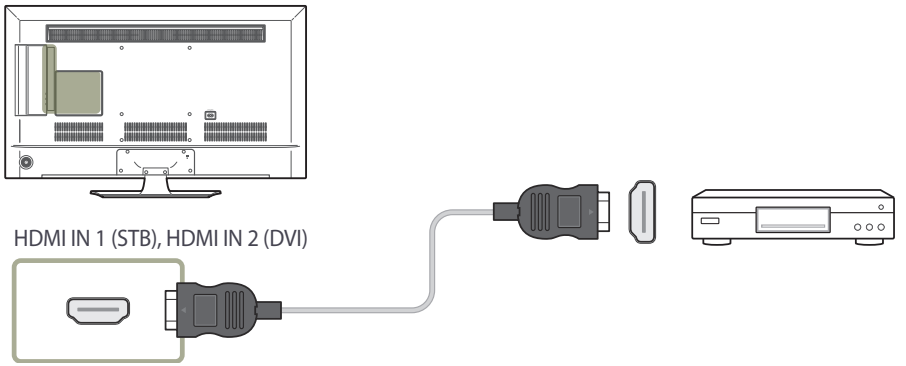
— Підтримується така роздільна здатність: 1080p (50/60Гц), 720p (50/60 Гц), 480p і 576p.



Підключення за допомогою кабелю HDMI

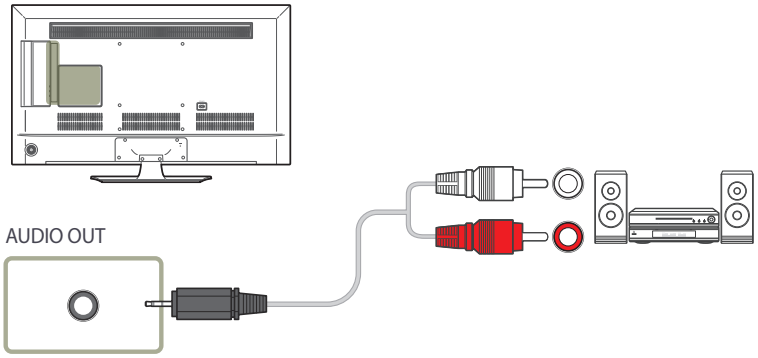
Використання кабелю HDMI (до 1080p)

- Для кращої якості зображення та звуку виконайте підключення до цифрового пристрою за допомогою кабелю HDMI.
- Кабель HDMI підтримує цифрові відео- й аудіосигнали та не потребує аудіокабелю.
- Зображення може не відображатися належним чином (якщо взагалі відображатиметься) або аудіо може не працювати, якщо зовнішній пристрій, який використовує старішу версію режиму HDMI, підключено до виробу. У разі виникнення такої проблеми попросіть, щоб виробник зовнішнього пристрою надав версію HDMI та, якщо вона застаріла, подайте запит на оновлення.
- Обов'язково використовуйте кабель HDMI товщиною 14 мм або менше.
- Обов'язково придбайте сертифікований кабель HDMI. Інакше зображення може не відображатися або може виникати помилка підключення.
- Рекомендовано використовувати стандартний високошвидкісний кабель HDMI або кабель HDMI з Ethernet.
  Цей виріб не підтримує функцію Ethernet через HDMI.



Підключення до аудіосистеми

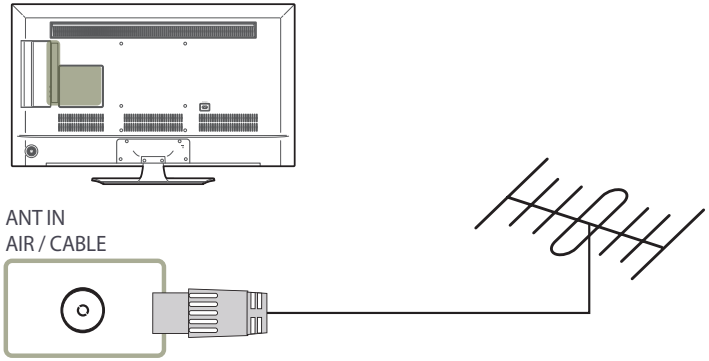
— Елементи з’єднання можуть бути різними для різних виробів.



Підключення антени

— Елементи з’єднання можуть бути різними для різних виробів.

— Коли виріб вмикається вперше, стандартні параметри настроюються автоматично. Уникайте згинання дротів всередині кабелю антени.

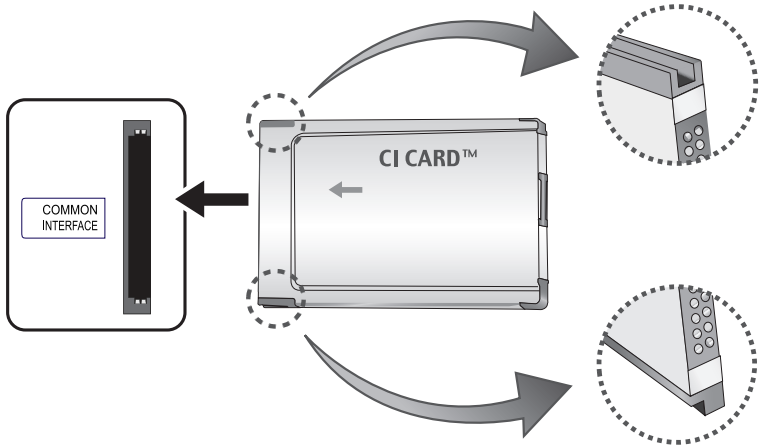


Підключення до гнізда карти доступу до перегляду ТВ-програм

Щоб підключити карту з інтерфейсом CI, виконайте наведені нижче дії:

— Гнізда карти з інтерфейсом CI доступні в залежності від моделі.

Використання карти CI або CI+



Щоб переглядати платні канали, повинна бути вставлена карта CI або CI+.

— Вимкніть телевізор, щоб підключити або відключити карту CI.

- Якщо ви не вставили карту CI або CI+, для деяких каналів на екрані з'являтиметься повідомлення «Кодований сигнал».
- На екрані протягом 2-3 хвилин відображатиметься така інформація: номер телефону, ідентифікатор картки CI або CI+, ідентифікатор головного вузла тощо. Якщо відображається повідомлення про помилку, зверніться до вашого постачальника послуг.
- Після завершення конфігурації інформації про канал відображається повідомлення «Оновлення завершено». Це означає, що список каналів оновлено.

— Карту CI або CI+ можна придбати в місцевого постачальника послуг кабельного телебачення.

— Виймаючи карту CI або CI+, будьте обережні, оскільки від падіння карта може пошкодитися.

— Вставляйте карту CI або CI+ відповідно до позначок на ній.

— Розташування гнізда **COMMON INTERFACE** може відрізнятися залежно від моделі.

— Карта CI або CI+ не підтримується в деяких країнах та регіонах. Докладнішу інформацію можна отримати в місцевого уповноваженого дилера.

— У разі виникнення проблем звертайтеся до постачальника послуг.

— Вставляйте карту CI або CI+, яка підтримує поточні параметри ефірної трансляції. В іншому випадку зображення на екрані може бути спотворене або не відображатися.

Початкова настройка

Після першого увімкнення живлення виробу можна налаштувати стандартні параметри, наприклад, мову, канал або час.

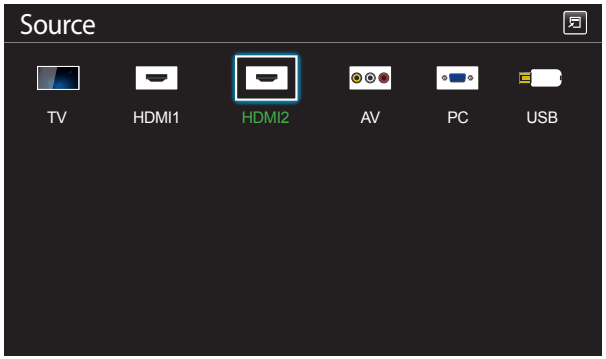
Language → **Regional Settings** → **Channel Source** → **Auto Tuning** (**Auto Tuning** не відображається, якщо вибрано **Set-top box** або **No TV(Signage Only)**.) → **Network Settings** → **Clock** → **Auto Power Off** → **Setup Complete!**

— На сторінці 98 наведено докладні відомості про меню **Setup**.

Зміна джерела вхідного сигналу

Source List

MENU ▥ → **Applications** → **Source List** → **ENTER** ↵



У меню **Source** можна вибрати різні джерела сигналу та редагувати назви таких пристроїв.

Відображення екрана з переліком усіх зовнішніх джерел сигналу, під'єднаних до виробу. Для відображення сигналу з певного пристрою виберіть його в меню списку джерел.

— Джерело вхідного сигналу також можна змінити за допомогою кнопки **SOURCE** на пульті ДК.

— Зображення може не відображатися належним чином, якщо для джерела сигналу, на яке ви хочете перемкнутися, вибрано неправильний вхідний сигнал.

— Щоб переглянути детальну інформацію щодо підключених джерел сигналів, натисніть кнопку **TOOLS** на сторінці **Source**.

— Якщо виріб встановлено у вертикальній орієнтації, змінити **Source List** неможливо.

— На сторінці 82 наведено докладні відомості про меню **Source List**.

– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Розділ 04
Screen Adjustment

Налаштування параметрів **Picture** (**Backlight**, **Colour Tone** тощо).

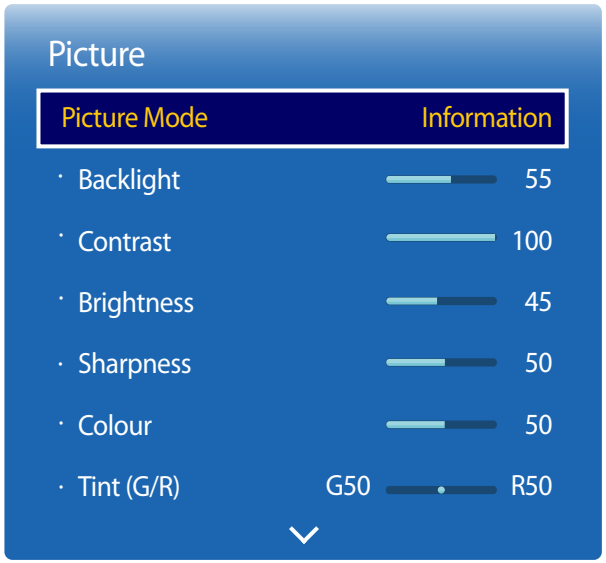
– Вигляд опцій меню **Picture** може різнитися залежно від виробу.

Picture Mode

MENU → **Picture** → **Picture Mode** → **ENTER**

Виберіть режим зображення (**Picture Mode**) відповідно до середовища, у якому використовуватиметься виріб.

Список опцій меню **Picture Mode** залежить від поточного джерела вхідного сигналу.



Якщо джерелом вхідного сигналу є PC або HDMI1 (коли підключено комп'ютер), HDMI2 (коли підключено комп'ютер)

- **Information**: цей режим дає змогу зменшити навантаження на очі й добре підходить для інформаційних екранів у громадських місцях.
- **Advertisement**: цей режим підходить для демонстрації відеовмісту та рекламних відео в приміщенні та на вулиці.

— Ці параметри можна вибрати лише тоді, коли функція **Edit Name** має настройку **PC**.
(**SOURCE** → **Source** → **TOOLS** → **Edit Name** → **ENTER**)

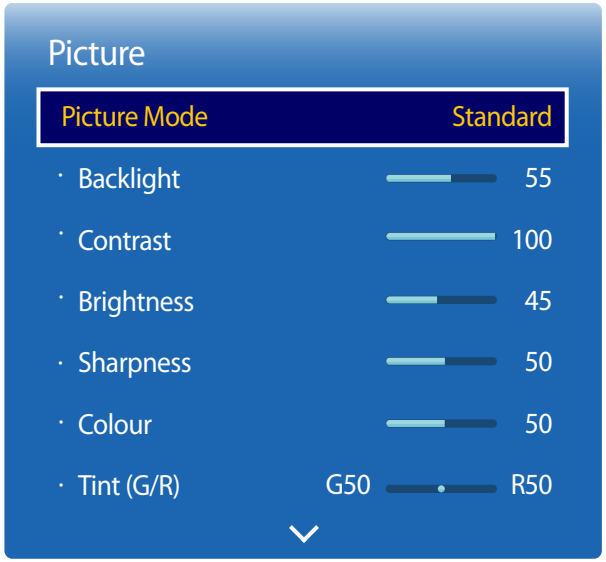
Якщо джерелом вхідного сигналу є TV, HDMI1, HDMI2 або AV

- **Dynamic**: цей режим найкраще застосовувати в умовах яскравого навколишнього освітлення.
- **Standard**: це універсальний режим для будь-якого оточення.
- **Movie**: цей режим дозволяє зменшити навантаження на очі.

– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R)

MENU → **Picture** → **ENTER**



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

У виробі існує кілька варіантів для налаштування якості зображення.

Джерело вхідного сигналу	Picture Mode	Налаштовувані опції
PC, **HDMI1** (коли підключено комп'ютер), **HDMI2** (коли підключено комп'ютер)	**Information**, **Advertisement**	**Backlight** / **Contrast** / **Brightness** / **Sharpness**
AV, **HDMI1**, **HDMI2**	**Dynamic**, **Standard**, **Movie**	**Backlight** / **Contrast** / **Brightness** / **Sharpness** / **Colour** / **Tint (G/R)**
TV	**Dynamic**, **Standard**, **Movie**	**Backlight** / **Contrast** / **Brightness** / **Sharpness** / **Colour**

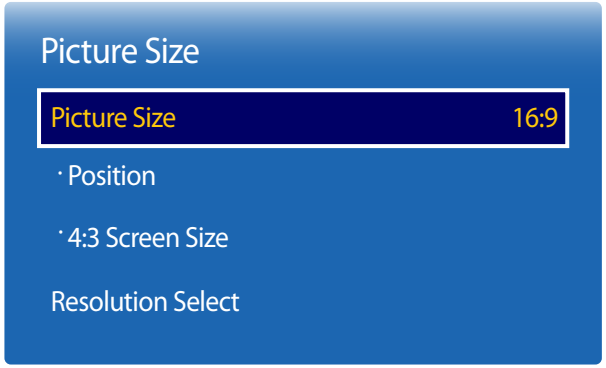
— Коли відбувається зміна параметрів **Backlight**, **Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Colour** або **Tint (G/R)**, екранне меню змінюється відповідно.

— Можна налаштувати та зберегти налаштування для кожного зовнішнього пристрою, підключеного до джерела вхідного сигналу на виробі.

— Зменшивши рівень яскравості зображення, буде знижено споживання електроенергії.

Picture Size

MENU → **Picture** → **Picture Size** → **ENTER**



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Виберіть розмір і співвідношення сторін зображення на екрані.

Picture Size

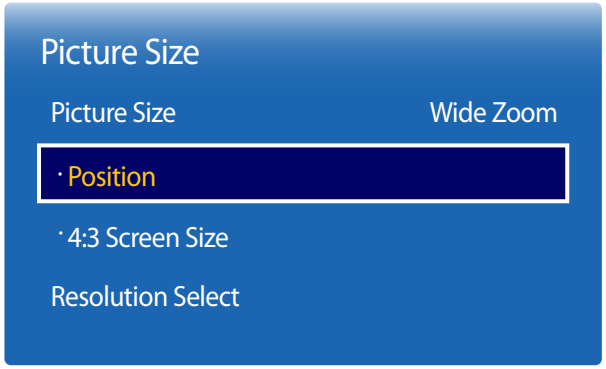
— Список опцій меню **Screen Adjustment** залежить від поточного джерела вхідного сигналу.

- **Auto Wide**: автоматичне налаштування розміру зображення зі співвідношенням сторін 16:9.
- **16:9**: задає для зображення режим **16:9**.
- **Wide Zoom**: збільшення зображення до формату, що перевищує 4:3. Збільшене зображення можна переміщати вгору і вниз.
- **Zoom**: збільшення широкого зображення формату 16:9 (у вертикальному напрямку) до розміру екрана. Збільшене зображення можна переміщати вгору і вниз.
- **4:3**: задає для зображення основний режим **4:3**.
  — Не використовуйте формат **4:3** на виробі протягом значного проміжку часу.
  Межі, які відображаються справа чи зліва або згори та знизу екрана можуть спричинити залишкове зображення (вигорання екрана), на яке не поширюється дія гарантії.
- **Smart View 1**: використовується для зменшення зображення у форматі **16:9** на 50%.
  — **Smart View 1** вмикається лише в режимі **HDMI1**, **HDMI2**.
- **Smart View 2**: використовується для зменшення зображення у форматі **16:9** на 25%.
  — **Smart View 2** вмикається лише в режимі **HDMI1**, **HDMI2**.
- **Screen Fit**: використовується для відображення зображень повністю, без обтинання, за умови введення сигналу **HDMI1**, **HDMI2** (720p / 1080i / 1080p).
- **Custom**: використовується для змінення роздільної здатності відповідно до потреб користувача.
  — Недоступно для аналогового телебачення.
- **Original ratio**: якщо джерелом вхідного сигналу є **PC** або **HDMI1** (з'єднання з комп'ютером), **HDMI2** (з'єднання з комп'ютером) відео буде відображено з вихідним співвідношенням сторін.

Розміри зображення, доступні відповідно до джерела вхідного сигналу.

Джерело вхідного сигналу	Picture Size
ATV	**Auto Wide**, **16:9**, **Wide Zoom**, **Zoom**, **4:3**
DTV (1080i)	**Auto Wide**, **16:9**, **Wide Zoom**, **Zoom**, **4:3**, **Screen Fit**, **Smart View 2**
AV (480i, 480p)	**Auto Wide**, **16:9**, **Wide Zoom**, **Zoom**, **4:3**, **Custom**
HDMI1, **HDMI2** (720p, 1080i, 1080p)	**16:9**, **Wide Zoom**, **Zoom**, **4:3**, **Screen Fit**, **Smart View 1**, **Smart View 2**, **Custom**
HDMI1, **HDMI2** (480i, 480p)	**16:9**, **Wide Zoom**, **Zoom**, **4:3**, **Smart View 1**, **Smart View 2**, **Custom**
PC, **HDMI1** (коли підключено комп'ютер), **HDMI2** (коли підключено комп'ютер)	**16:9**, **4:3**, **Original ratio**

Position



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Дозволяє змінювати позицію зображення. Параметр **Position** доступний лише якщо для параметра **Picture Size** вибрано значення **Wide Zoom**, **Zoom** або **Screen Fit**.

— Для того, щоб використати функцію **Position** після вибору **Wide Zoom**, **Zoom** або **Screen Fit**, виконайте наведені нижче дії.

1 Натисніть кнопку ▼, щоб вибрати **Position**. Натисніть кнопку ↵.

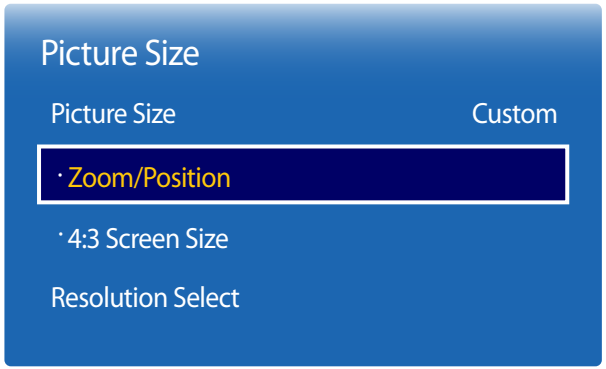
2 Натисніть кнопку ▲ або ▼, щоб перемістити зображення вгору або вниз.

3 Натисніть кнопку ↵.

— Якщо потрібно скинути положення зображення до початкового, виберіть пункт **Reset** на екрані **Position**.

— Буде встановлено положення зображення за промовчанням.

Zoom/Position



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Регулює розмір та положення зображення. Ця функція доступна, коли для джерела вхідного сигналу встановлено значення **HDMI1**, **HDMI2** (1080i/1080p) або **AV** (1080i/1080p). Для того, щоб функція була доступною, для параметра **Picture Size** повинно бути встановлено значення **Custom**.

1 Натисніть кнопку ▼, щоб вибрати **Zoom/Position**. Натисніть кнопку ↵.

2 Виберіть **Zoom** або **Position**. Натисніть кнопку ↵.

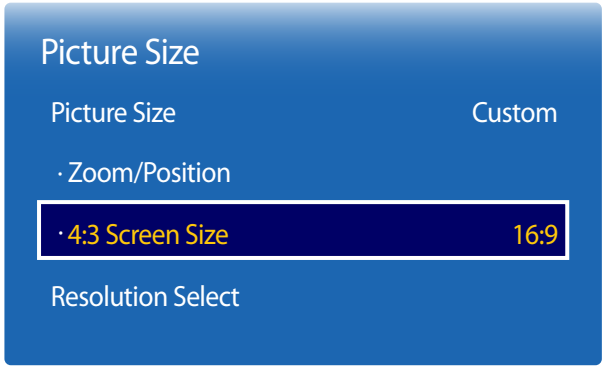
3 Натисніть кнопку ▲ / ▼ / ◀ / ▶, щоб перемістити зображення.

4 Натисніть кнопку ↵.

— Якщо потрібно скинути положення зображення до початкового, виберіть пункт **Reset** на екрані **Zoom/Position**.

— Буде встановлено положення зображення за промовчанням.

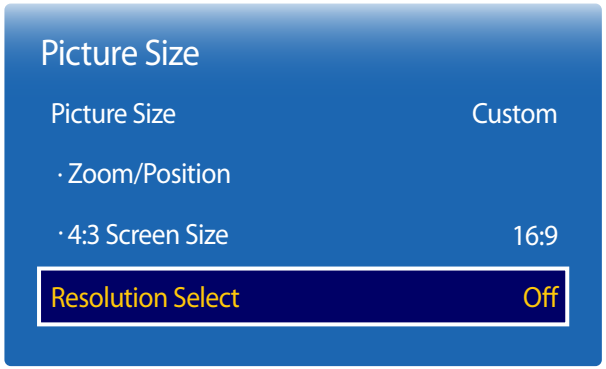
4:3 Screen Size



Доступно, тільки якщо для розміру[[b]]зображення вибрано параметр **Auto Wide**. Можна встановити розмір зображення — широкоформатне зображення 4:3 (WSS — Wide Screen Service) або залишити оригінальний розмір. Для кожної європейської країни[[b]]потрібен інший розмір зображення.

- Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Resolution Select



Якщо зображення не відображається належним чином, навіть коли встановлено одне з поданих нижче значень роздільної здатності відеокарти, його якість можна оптимізувати, вибравши те саме значення роздільної здатності для виробу, що й для комп'ютера, за допомогою цього меню.

Доступні значення роздільної здатності: **Off** / **1024x768** / **1280x768** / **1360x768** / **1366x768**

- Доступно лише в режимі **PC**.
- Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Auto Adjustment

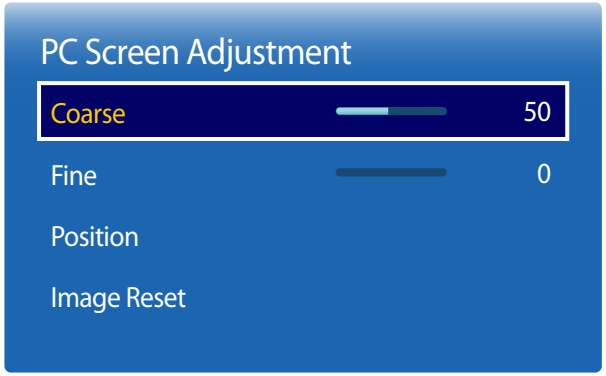
Налаштуйте значення або положення частоти й автоматично налаштуйте параметри

MENU → **Picture** → **Auto Adjustment** → **ENTER**

- Доступно лише в режимі **PC**.
- Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

PC Screen Adjustment

MENU → **Picture** → **PC Screen Adjustment** → **ENTER**



- Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

- **Coarse** / **Fine**

  зменшує або здійснює усунення шумів у зображенні.

  Якщо шум не вдається усунути шляхом точного настроювання, скористайтеся функцією **Coarse** для коригування частоти (**Coarse**), а потім здійсніть точне настроювання знову. Коли шуми усунено, повторно налаштуйте зображення, щоб воно було вирівняне по центру екрана.

- **Position**

  Щоб налаштувати положення екрана комп'ютера, якщо воно не вирівняно посередині або не заповнює екран виробу, виконайте наведені нижче дії.

  Натисніть кнопку ▲ або ▼, щоб налаштувати розташування по горизонталі. Натисніть кнопку ◀ або ▶, щоб налаштувати розташування по горизонталі.

- **Image Reset**

  скидає налаштування зображення до параметрів за промовчанням.

PIP

MENU → **Picture** → **PIP** → **ENTER**

- Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.
- Інформацію про звук **PIP** можна отримати в інструкціях щодо **Sound Select**.
- Якщо ви вимкнете виріб під час перегляду в режимі **PIP**, режим **PIP** залишиться ввімкненим після ввімкнення або вимкнення живлення.

Установки PIP

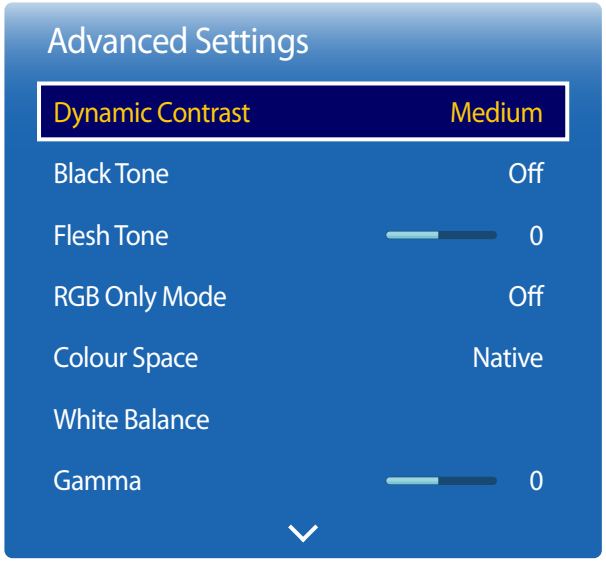
Зображення із зовнішнього джерела відео буде відображатися на головному екрані, а зображення з виробу з'явиться на екрані додаткового зображення PIP.

Головне зображення	Другорядне зображення
AV, **TV**	**PC**, **HDMI1**, **HDMI2**
HDMI1, **HDMI2**	**PC**, **TV**, **AV**
PC	**TV**, **AV**, **HDMI1**, **HDMI2**

- **PIP** (**Off** / **On**): увімкнення та вимкнення функції PIP.
- **Source**: вибір джерела додаткового зображення.
- **Antenna** (**Air** / **Cable**): вибір **Air** або **Cable** в якості джерела вхідного сигналу для додаткового екрана.
  — Ця функція увімкнена, коли для другого дисплея встановлено значення **TV**.
- **Channel**: вибір каналу для додаткового екрана.
  — Ця функція увімкнена, коли для другого дисплея встановлено значення **TV**.
- **Size** (, , , , ,): вибір розміру для додаткового зображення.
- **Position** (, , ,): вибір місця розташування для додаткового зображення.
  — У подвійному режимі (, ,) неможливо вибрати **Position**.
- **Sound Select** (**Main** / **Sub**): вибір джерела звуку, яким може бути зображення **Main** або **Sub**.

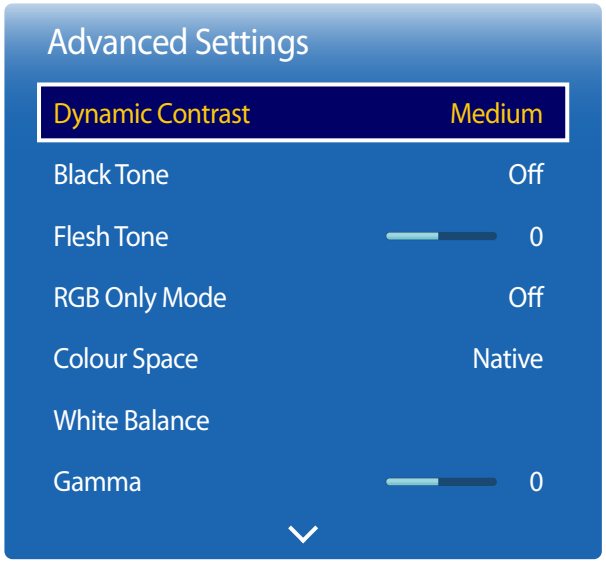
Advanced Settings

MENU → **Picture** → **Advanced Settings** → **ENTER**



Джерело вхідного сигналу	Picture Mode	Advanced Settings
PC, **HDMI1** (коли підключено комп'ютер), **HDMI2** (коли підключено комп'ютер)	**Information**, **Advertisement**	**White Balance** / **Gamma**
TV, **HDMI1**, **HDMI2**, **AV**	**Dynamic**	Недоступний пункт.
	Standard	**Dynamic Contrast** / **Black Tone** / **Flesh Tone** / **RGB Only Mode** / **Colour Space** / **White Balance** / **Gamma** / **Motion Lighting**
	Movie	**Dynamic Contrast** / **Black Tone** / **Flesh Tone** / **RGB Only Mode** / **Colour Space** / **White Balance** / **Gamma**

- Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Dynamic Contrast

Налаштуйте контраст екрана.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High**

Black Tone

Виберіть рівень чорного, що налаштувати глибину екрана.

- **Off** / **Dark** / **Darker** / **Darkest**

Flesh Tone

Виділення рожевого **Flesh Tone**.

RGB Only Mode

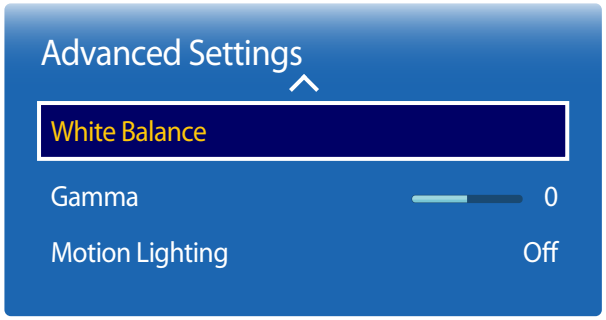
Відображає **Red**, **Green** і **Blue** кольори для точного настроювання відтінку та насиченості.

- **Off** / **Red** / **Green** / **Blue**

Colour Space

Налаштовує діапазон і різноманітність кольорів (колірний простір), доступних для створення зображень.

- **Auto** / **Native**



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

White Balance

Налаштуйте температуру кольору для природнішого відображення.

2 Point

- **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**: настроювання тьмяності кожного кольору (червоний, зелений, синій).
- **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**: настроювання яскравості кожного кольору (червоний, зелений, синій).
- **Reset**: скидання параметра **White Balance** до значень за умовчанням.

Gamma

Налаштуйте початкову інтенсивність кольору.

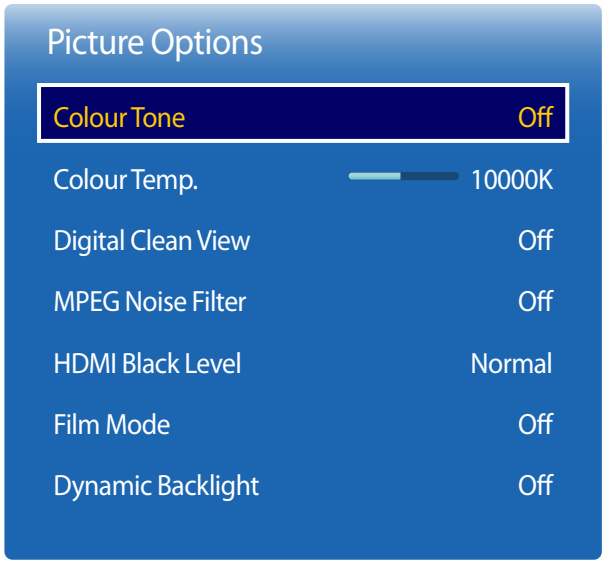
Motion Lighting

Знижує споживання електроенергії за допомогою зменшення яскравості зображення в русі на екрані.

- **Off** / **On**

Picture Options

MENU → **Picture** → **Picture Options** → **ENTER**

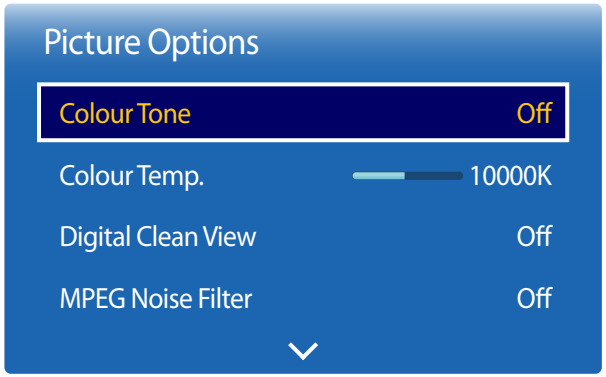


Виберіть потрібну опцію за допомогою кнопок зі стрілками, ▲ і ▼, а потім натисніть кнопку ☞.

Використайте кнопки зі стрілками, щоб змінити параметр, а потім натисніть кнопку ☞.

Джерело вхідного сигналу	Picture Mode	Picture Options
PC, **HDMI1** (коли підключено комп'ютер), **HDMI2** (коли підключено комп'ютер)	**Information**, **Advertisement**	**Colour Tone** / **Dynamic Backlight**
HDMI1, **HDMI2**	**Dynamic**, **Standard**, **Movie**	**Colour Tone** / **Digital Clean View** / **MPEG Noise Filter** / **HDMI Black Level** / **Dynamic Backlight**
TV, **HDMI1** (1080i), **HDMI2** (1080i), **AV**	**Dynamic**, **Standard**, **Movie**	**Colour Tone** / **Digital Clean View** / **MPEG Noise Filter** / **Film Mode** / **Dynamic Backlight**

– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Colour Tone

Якщо джерелом вхідного сигналу є **PC**, **HDMI1** (з'єднання з комп'ютером), **HDMI2** (з'єднання з комп'ютером).

- **Off** / **Cool** / **Standard** / **Warm**

Якщо джерелом вхідного сигналу є **AV**, **HDMI1**, **HDMI2** або **TV**.

- **Off** / **Cool** / **Standard** / **Warm1** / **Warm2**
  - **Warm1** або **Warm2** буде вимкнуто, якщо для параметра **Picture Mode** вибрано значення **Dynamic**.
  - Для кожного під'єднаного до виробу зовнішнього пристрою можна змінити та зберегти налаштування.

Colour Temp.

Настройте колірну температуру (**Red** / **Green** / **Blue**). (Діапазон: 3000K–15000K)

— Ця опція доступна лише, якщо для параметра **Colour Tone** встановлено значення **Off**.

Digital Clean View

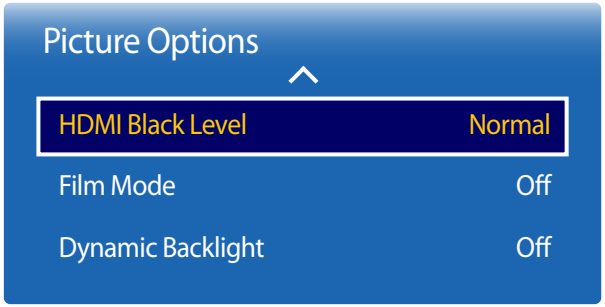
Якщо отримуваний телевізійний сигнал слабкий, можна ввімкнути функцію **Digital Clean View** для усунення перешкод і фантомних зображень на екрані.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto** / **Auto Visualisation**
  - **Auto Visualisation**: під час зміни аналогових каналів, відображає потужність сигналу.
  - Якщо сигнал слабкий, спробуйте всі варіанти, поки виріб не відображатиме найкраще зображення.

MPEG Noise Filter

Скорочує шуми MPEG для надання покращеної якості зображення.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

HDMI Black Level

Можна вибрати рівень чорного, щоб налаштувати глибину зображення.

- **Normal** / **Low**

— Використовується лише в режимах **HDMI1** (з'єднання з комп'ютером), **HDMI2** (з'єднання з комп'ютером) (Зазначена функція вмикається лише тоді, коли для формату кольору вибрано схему RGB.).

Film Mode

Цей режим використовується для перегляду фільмів.

Налаштовує виріб на автоматичне отримання та обробку сигналів фільму з усіх джерел та встановлення оптимальної якості зображення.

- **Off** / **Auto1** / **Auto2**

— Доступний у режимах **TV**, **AV**.

Dynamic Backlight

Автоматичне налаштування підсвічування для забезпечення оптимального контрасту екрана за даних умов.

- **Off** / **On**.

Picture Off

MENU → **Picture** → **Picture Off** → **ENTER**

Вибір **Picture Off** призводить до вимкнення екрана. Звук не вимикається.

Щоб увімкнути екран, натисніть будь-яку кнопку, окрім кнопки регулювання гучності.

– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Reset Picture

MENU → **Picture** → **Reset Picture** → **ENTER**

Скидає поточний режим зображення до значення за промовчанням.

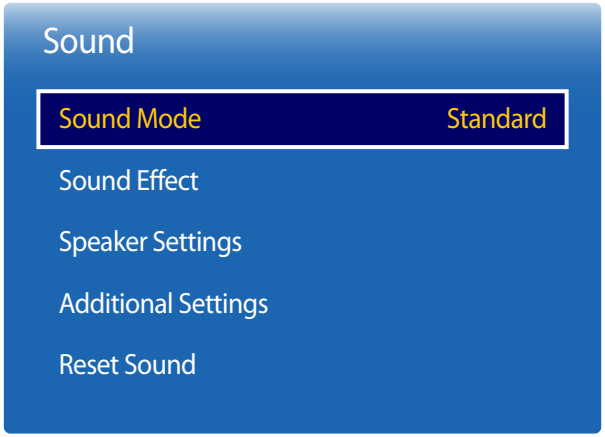
– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Розділ 05
Налаштування звуку

Настроювання параметрів звуку (**Sound**) для виробу.

Sound Mode

MENU → **Sound** → **Sound Mode** → **ENTER**



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Ви можете вибрати звуковий режим відповідно до власних уподобань.

- **Standard**: вибір звичайного звукового режиму.
- **Music**: підсилення музики, пригнічення голосів.
- **Movie**: найкращий звук для фільмів.
- **Clear Voice**: підсилення голосів, пригнічення звуків.
- **Amplify**: збільшення інтенсивності високочастотних звуків для покращення їх сприйняття людьми з вадами слуху.

— Якщо для параметра **Speaker Select** вибрано значення **External**, **Sound Mode** буде вимкнуто.

Sound Effect

MENU → **Sound** → **Sound Effect** → **ENTER**

– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Настройте бажаний звуковий ефект для виведення звуку.

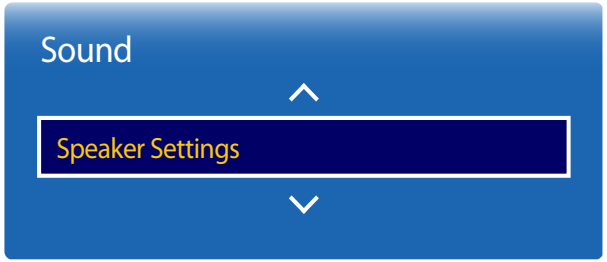
— Якщо для параметра **Speaker Select** вибрано значення **External**, **Sound Effect** буде вимкнуто.

— Доступно лише в тому випадку, коли для параметра **Sound Mode** вибрано значення **Standard**.

- **DTS TruSurround HD** (**Off** / **On**)
  Ця функція надає можливості віртуального 5.1-канального об’ємного звуку через пару гучномовців за допомогою технології HRTF (функція передачі звуку, що залежить від голови людини).
- **DTS TruDialog** (**Off** / **On**)
  Ця функція дає можливість збільшувати інтенсивність голосу, порівняно із фоновою музикою чи звуковими ефектами, тому діалоги звучать чіткіше.
- **Equaliser**
  Використовуйте **Equaliser** для налаштування параметра звуку для кожного динаміка.
  - **Balance L/R**: настроювання балансу між правим і лівим динаміком.
  - **100Hz** / **300Hz** / **1kHz** / **3kHz** / **10kHz** (Налаштування діапазону частот): налаштування рівня діапазону конкретних частот.
  - **Reset**: скидання параметрів еквалайзера до значень за умовчанням.

Speaker Settings

MENU → **Sound** → **Speaker Settings** → **ENTER**



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

- **Speaker Select** (**External** / **Internal**)

  Під час прослуховування звукової доріжки передачі або фільму через зовнішній приймач можна чути відлуння. Причиною може бути різниця у швидкості декодування між динаміками виробу та динаміками аудіоприймача. У такому випадку встановіть для виробу значення **External**.

  — Якщо для параметра **Speaker Select** вибрано значення **External**, динаміки виробу будуть вимкнуті. Звук буде відтворюватися лише через зовнішні динаміки. Якщо для параметра **Speaker Select** вибрано значення **Internal**, динаміки виробу та зовнішні динаміки будуть увімкнуті. Звук буде лунати з обох типів динаміків.

  — Якщо немає відеосигналу, і в динаміках виробів, і в зовнішніх динаміках буде вимкнено звук.

- **Auto Volume** (**Off** / **Normal** / **Night**)

  Рівень гучності залежить від каналу.

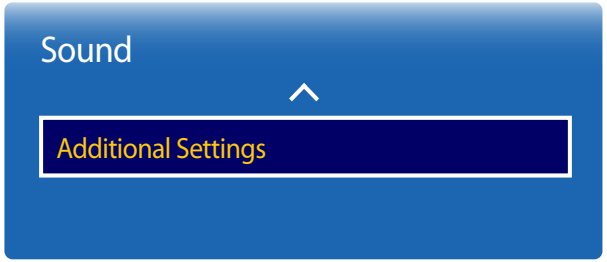
  Задайте автоматичне налаштування рівня гучності під час перемикання на інший канал.

  – Параметр **Normal** вирівнює рівень гучності на кожному каналі, тому під час перемикання каналів рівень гучності не змінюється.
  – Параметр **Night** вирівнює та зменшує рівень гучності на кожному каналі, таким чином приглушуючи звук. Режим **Night** особливо корисний вночі, коли гучність має бути низькою.

  — Для керування гучністю під'єднаного джерела сигналу слід для параметра **Auto Volume** вибрати значення **Off**. Зміна рівня гучності підключеного джерела сигналу може не застосовуватися, якщо для параметра **Auto Volume** вибрано значення **Normal** або **Night**.

Additional Settings

MENU → **Sound** → **Additional Settings** → **ENTER**



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

DTV Audio Level

(лише для цифрових каналів)

TV не може вільно керувати гучністю цифрових аудіосигналів, які він надсилає до аудіовідеоприймача. Використовуйте це для встановлення комфортного рівня гучності для цифрового аудіосигналу.

— Відповідно до типу сигналу трансляції MPEG / HE-AAC можна налаштувати в діапазоні від -10 до 0 дБ.

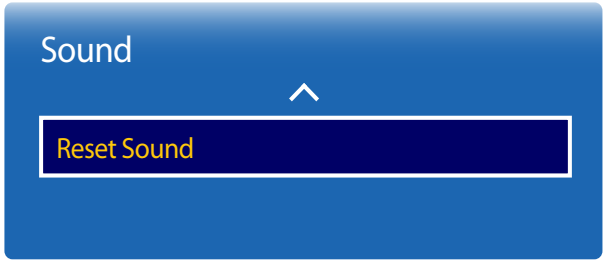
— Щоб збільшити або зменшити гучність, змініть її в межах від 0 до -10 відповідно.

Dolby Digital Comp

Деякі програми цифрового телебачення забезпечують відтворення аудіо в 5.1-канальній системі Dolby Digital. Цей телевізор перетворює звучання аудіо Dolby на стереозвучання, що дозволяє відтворювати звук через динаміки. Метод вибирається з двох варіантів. **RF** підходить для більш якісного відтворення звуку за низької гучності, в той час як **Line** підходить для відтворення за вищої гучності.

Reset Sound

MENU → **Sound** → **Reset Sound** → **ENTER**



Скиньте всі параметри звуку до вихідних значень.

- Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Розділ 06
Broadcasting

Настроювання параметрів (**Broadcasting**) для виробу.

Auto Tuning

MENU → **Broadcasting** → **Auto Tuning** → **ENTER**

- Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.
- Доступно лише в режимі **TV**.

Функція **Auto Tuning** запам'ятовує всі канали, доступні з систем ефірного або кабельного телебачення, та додає їх до списку **Channel List**.

Auto Tuning

Щоб запустити **Auto Tuning**, виконайте наведені нижче дії:

1. Натисніть **MENU** → **Broadcasting** → **Auto Tuning** → **Auto Tuning** → **ENTER** на пульті дистанційного керування. Буде відображено екран **Auto Tuning**.
2. На екрані **Auto Tuning** виберіть джерело сигналу для вашого виробу.
   - **Air**: якщо виріб підключений до антени, виберіть **Air**, а потім натисніть **ENTER**. Виріб автоматично почне запам'ятовувати канали.
   - **Cable**: якщо виріб підключений до розетки мережі кабельного телебачення, виберіть **Cable**, а потім натисніть **ENTER**. Перейдіть до кроку 3.
   - Виберіть **Digital & Analogue**, **Digital** або **Analogue**, щоб виконати пошук каналів.
3. Встановіть **Search Mode** за допомогою кнопок ▲ / ▼. По завершенні виберіть **Scan**, а потім натисніть **ENTER**. Виріб почне запам'ятовувати канали.

- Запам'ятовування каналів може зайняти до 45 хвилин в залежності від системи кабельного телебачення.
- Канали, що запам'ятались, додаються до списку **Added Ch.**. Це канали, які ви переглядатимете при використанні кнопок каналів на пульті дистанційного керування.

Скасування Auto Tuning

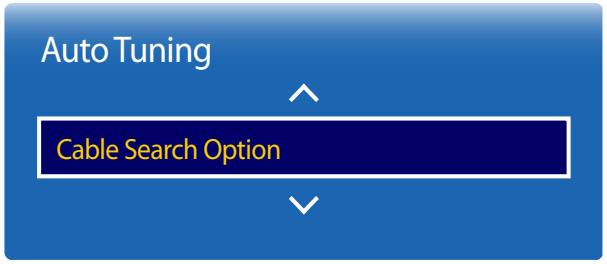
1 Натисніть кнопку **Stop**.

2 З'являється повідомлення **Stop Auto Tuning?**.

3 Натисніть кнопку **Yes**.

Cable Search Option

MENU ▥ → **Broadcasting** → **Auto Tuning** → **Cable Search Option** → **ENTER** ↵



(якщо для джерела сигналу було вибрано значення **Cable**)

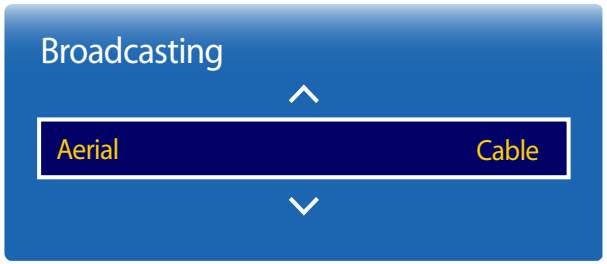
Встановлює додаткові параметри пошуку, як то частота і швидкість передачі цифрової інформації, для пошуку в кабельній мережі.

— Доступність залежить від конкретної моделі та місця.

- Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.
- Доступно лише в режимі **TV**.

Aerial

MENU → **Broadcasting** → **Aerial** → **ENTER**



Для того щоб телевізор міг почати збереження доступних каналів, необхідно вказати тип джерела сигналу, який підключено до світлодіодного дисплея.

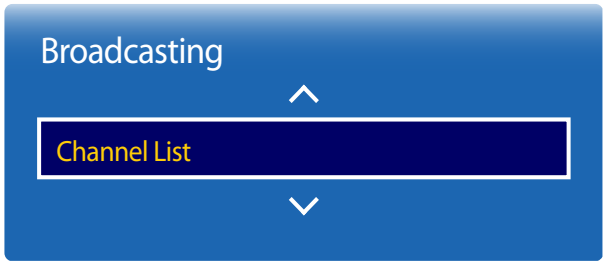
- **Air** / **Cable**

– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

– Доступно лише в режимі **TV**.

Channel List

MENU → **Broadcasting** → **Channel List** → **ENTER**



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

– Доступно лише в режимі **TV**.

Реєстрація або видалення каналів. Додавання улюблених каналів або змінення назв аналогових каналів.

Вибір потрібного каналу з **Channel List** для миттєвого переходу до його перегляду.

— Щоб швидше переходити по **Channel List**, натискайте кнопки каналів. Список каналів змінюється сторінка за сторінкою.

Піктограми на сторінці списку каналів

- A: аналоговий канал
- : вибраний канал
- : Заблоковані канали

Натискання лівого курсора (кнопка ◀) на пульті дистанційного керування призводить до відображення сторінки **Sorting**.

Натискання правого курсора (кнопка ▶) на пульті дистанційного керування призводить до відображення сторінки **Mode**.

Sorting

Сортування списку за номером каналу **Number** або за назвою **Name** (тільки для цифрових каналів).

Mode

Antenna

Виберіть **Air** або **Cable** як режим трансляції цифрового каналу.

Edit Favorites

Відредагуйте список улюблених каналів із **Edit Favorites**.

Favourites 1 ~ Favourites 5

Відображає всі улюблені канали з розбивкою на групи (до 5 груп). Кожна група має окремий екран.

— Телевізор відображає улюблені групи тільки в тому випадку, якщо ви додали їх до категорії улюблених від **Favourites 1** до **Favourites 5**.

All

Відображає всі канали.

Analog

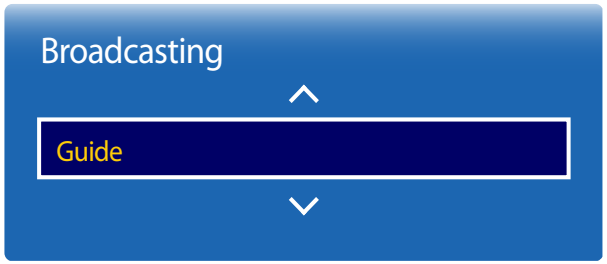
Відображає аналогові канали.

Digital

Відображає цифрові канали.

Guide

MENU → **Broadcasting** → **Guide** → **ENTER**



- Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.
- Доступно лише в режимі **TV**.

Guide містить огляд представлень програм усіх цифрових каналів. Користувач може перевіряти розклади програм та налаштовувати **Schedule Manager**.

— Інформація, наведена в **Guide**, стосується лише цифрових каналів. Аналогові канали не підтримуються.

Для доступу до додаткових функцій використовуйте кольорові клавіші на пульті дистанційного керування.

Quick Navigation

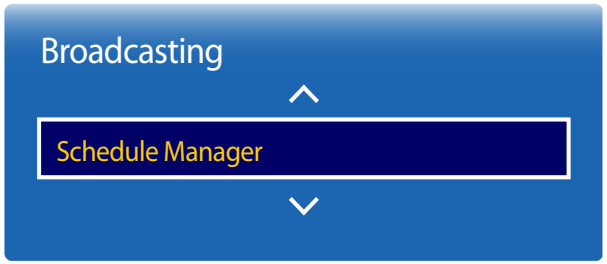
Швидкий пошук інформації про канал.

Schedule Manager

Увійдіть до функції **Schedule Manager**.
Schedule Manager дозволяє переглядати інформацію про канал.

Schedule Manager

MENU → **Broadcasting** → **Schedule Manager** → **ENTER**



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

– Доступно лише в режимі **TV**.

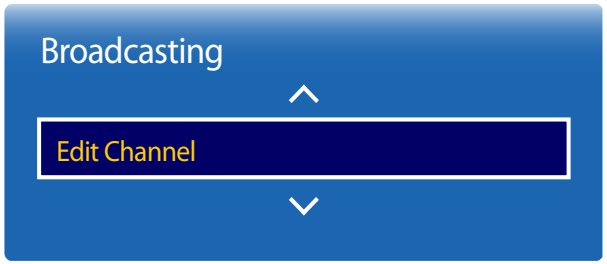
Перегляд потрібного каналу у відповідний час за розкладом.

- **Aerial**: **DTV Cable** / **Cable**
- **Channel**: Вибір потрібного каналу.
- **Repeat**: **Once** / **Manual** / **Sat~Sun** / **Mon~Fri** / **Everyday**

  — Виберіть **Manual**, якщо потрібно налаштувати параметри за днем тижня.
- **Date**: вибір потрібної дати.
- **Start Time**: встановлення часу для перегляду потрібного каналу.

Edit Channel

MENU → **Broadcasting** → **Edit Channel** → **ENTER**



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

– Доступно лише в режимі **TV**.

Керування каналами, збереженими у вашому телевізорі. Видалення каналів, перереєстрація видалених каналів або змінення назв аналогових каналів.

— Зручно налаштовуйте параметри за допомогою кнопок на пульті дистанційного керування, які відображаються в нижній частині екрана.

Піктограми на сторінці редагування каналів

- A: аналоговий канал
- : вибраний канал
- : Заблоковані канали

Видалення/реєстрація каналів

Видалення каналів

Видалення каналів (за потреби). Зауважте, що видалення каналів із категорії **Recently Viewed** або **Most Viewed** не призводить до видалення каналів без можливості відновлення. Канали можна видаляти лише з категорій.

1 Виберіть канали, які потрібно видалити з екрана. Щоб скасувати, виберіть ще раз.

2 Після вибору каналів виберіть **Delete** на екрані, щоб видалити канали.

Перереєстрація видалених каналів

Повторна реєстрація видалених каналів (за потреби). Видалені канали відображаються в сірому кольорі та знаходяться в списку всіх каналів. Функція реєстрації доступна лише для видалених каналів.

1 Натисніть **TOOLS** на екрані, щоб відобразити сторінку **Tools**. Виберіть **Category** з пунктів підменю, а потім виберіть **All**.

2 Виберіть видалені канали, які потрібно знову зареєструвати, зі списку всіх каналів.

3 Після видалення каналів виберіть **Add** на екрані, щоб перереєструвати канали.

Редагування зареєстрованих каналів

Натискання елемента **TOOLS** на сторінці **Edit Channel** призводить до відображення наступних пунктів меню. Надані функції можуть відрізнятися залежно від сигналу трансляції.

Назва опції	Операції
Aerial	Виберіть **Air** або **Cable** як режим трансляції цифрового каналу.
Category	Класифікація збережених у телевізорі каналів за наступними категоріями: **All**, **Added Ch.**, **Recently Viewed** та **Most Viewed**. Виберіть потрібну категорію.
Edit Favorites	Установлення каналів, які часто переглядаються, як улюблених каналів.
Rename Channel	Змінення назви аналогових каналів, які відповідають вашим уподобанням. Назва каналу може містити до 5 символів.
Channel Info	Перевірка інформації щодо каналу.
Information	Перегляд інформації щодо поточної програми трансляції з антени.

Блокування/розблокування з використанням пароля

Блокування певних каналів для обмеження доступу дітей до каналів із неприпустимим змістом програм.

— Щоб установити пароль, переконайтеся, що для параметра **Programme Rating Lock** встановлено значення **On**.

Блокування каналів

1 Виберіть канал на сторінці **Edit Channel**, а потім виберіть **Programme Rating Lock** на екрані. Відображається вікно для вводу пароля.

2 Уведіть пароль. Вибраний канал заблоковано.

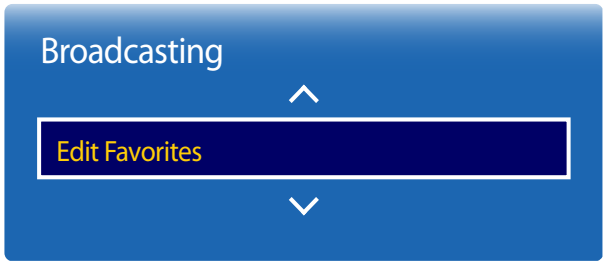
Розблокування каналів

1 Виберіть заблокований канал на сторінці **Edit Channel**, а потім виберіть **Programme Rating Lock Off** на екрані. Відображається вікно для вводу пароля.

2 Уведіть пароль. Вибраний канал розблоковано.

Edit Favorites

MENU → **Broadcasting** → **Edit Favorites** → **ENTER**



- Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.
- Доступно лише в режимі **TV**.

Створення списку улюблених каналів.

Установлення каналів, які часто переглядаються, як улюблених каналів. Улюблені канали позначаються певним символом на сторінці **Edit Channel** або **Channel List**. Максимальна довжина списку становить 5 улюблених каналів. Створення різних списків улюблених каналів для кожного члена родини.

— Зручно налаштовуйте параметри за допомогою кнопок на пульті дистанційного керування, які відображаються в нижній частині екрана.

Додавання поточного каналу до списку улюблених каналів

Додавання каналу, який ви зараз переглядаєте, до списку улюблених каналів.

1 Під час перегляду телебачення натисніть **TOOLS**, щоб відобразити сторінку **Tools**. Виберіть **Edit Favorites** з пунктів підменю.

2 У відображуваному вікні запиту виберіть список улюблених каналів, куди потрібно зберегти поточний канал. Виберіть **OK**.

3 Поточний канал додається до вибраного списку улюблених каналів. Виберіть **OK**.

Додавання декількох каналів до списку улюблених каналів

Додавання декількох каналів до списку улюблених каналів (за потреби).

1 Виберіть **Category** на екрані, щоб замінити список каналів у центрі екрана на список, який містить канали для додавання. Кожного разу під час вибору параметра Category, категорії змінюються в наступному порядку: **Recently Viewed**, **Most Viewed** та **Added Ch.**.

— **Recently Viewed** та **Most Viewed** доступні лише тоді, коли в них містяться збережені канали.

2 Виберіть потрібні канали зі списку каналів у центрі екрана.

3 Виберіть **Change Fav.** на екрані, щоб замінити список улюблених каналів праворуч на інший список потрібних улюблених каналів.

4 Виберіть **Add** на екрані. Із вибраних каналів буде створено список улюблених каналів.

Перегляд каналів, збережених у списку улюблених каналів

— Списки улюблених каналів відображаються лише за умови, що їх були створено раніше.

Під час змінення каналу за допомогою кнопок каналів доступ надається лише до тих каналів, які збережено в списку улюблених каналів.

1 Виберіть **Channel List** у меню **Broadcasting**. Відображається список каналів.

2 Натискання правого курсора (кнопка ▶) на пульті дистанційного керування призводить до відображення сторінки **Mode**.

3 Виберіть список улюблених каналів із варіантів **Favourites 1** — **Favourites 5**.

4 Виберіть потрібні канали з вибраного списку улюблених каналів.

— При виборі **Channel List** під час перегляду улюбленого каналу відображатиметься оновлений список улюблених каналів.

Редагування списків улюблених каналів

Натискання елемента **TOOLS** на сторінках **Favourites 1** — **Favourites 5** призводить до відображення наступних пунктів меню.

Назва опції	Операції
Copy to Favorites	Копіювання каналів із одного списку улюблених каналів до іншого. — Ця опція доступна лише за наявності вибраних каналів зі списку улюблених каналів.
Rename Favorites	Змінення назви списку улюблених каналів. — Ця опція доступна лише за наявності вибраних каналів зі списку улюблених каналів.
Aerial	Вибір сигналу **Air** або **Cable**.
Edit Channel	Керування збереженими каналами.
Information	Перегляд інформації щодо поточної програми трансляції з антени.

Видалення каналів зі списку улюблених каналів

Видалення каналів зі списку улюблених каналів (за потреби).

1 Виберіть **Change Fav.** на екрані, щоб замінити список улюблених каналів праворуч на інший список потрібних улюблених каналів.

2 Виберіть канали, які потрібно видалити з вибраного списку улюблених каналів.

3 Виберіть **Delete** на екрані. Вибрані канали видаляються зі списку улюблених каналів.

Змінення порядку відображення каналів у списку улюблених каналів

Змінення порядку відображення каналів, збережених у списку улюблених каналів (за потреби).

1 Виберіть **Change Fav.** на екрані, щоб замінити список улюблених каналів праворуч на інший список потрібних улюблених каналів.

2 Виберіть канали, порядок яких у списку улюблених каналів потрібно змінити.

3 Виберіть **Change order** на екрані, а потім змініть порядок відображення вибраних каналів. Щоб застосувати новий порядок відображення каналів, натисніть кнопку ↵.

Змінення назви списку улюблених каналів

Змінення назви списку улюблених каналів (за потреби).

1. Виберіть **Change Fav.** на екрані, щоб замінити список улюблених каналів праворуч на інший список потрібних улюблених каналів.
2. Натисніть **TOOLS** на екрані. Відображаються пункти підменю.
3. Виберіть **Rename Favorites** з пунктів підменю. З'являється вікно запиту.
4. Змініть список улюблених каналів, використовуючи вікно запиту. Назва списку улюблених каналів може містити до 20 символів.

Копіювання каналів із одного списку улюблених каналів до іншого

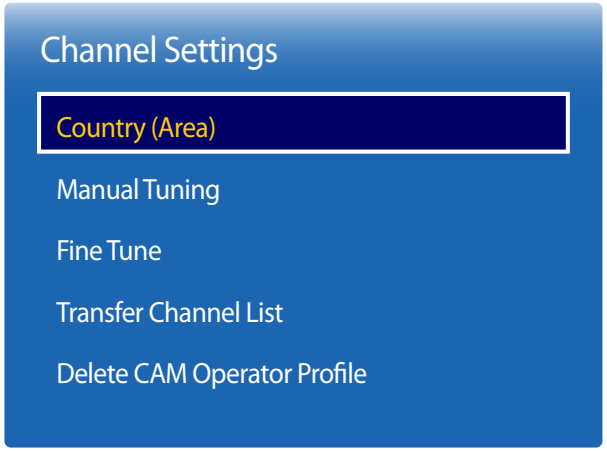
Копіювання каналів із одного списку улюблених каналів до іншого (за потреби).

1. Виберіть **Change Fav.** на екрані, щоб замінити список улюблених каналів праворуч на інший список потрібних улюблених каналів.
2. Виберіть канали, які потрібно скопіювати зі списку улюблених каналів праворуч.
3. Натисніть **TOOLS** на екрані. Відображаються пункти підменю.
4. Виберіть **Copy to Favorites** з пунктів підменю. З'являється вікно запиту.
5. Виберіть списки улюблених каналів, куди потрібно скопіювати канали, використовуючи вікно запиту. Канали зберігаються у вибраних списках улюблених каналів.

— Щоб скористатися **Copy to Favorites**, переконайтеся, що канали збережено в списку улюблених каналів.

Channel Settings

MENU → **Broadcasting** → **Channel Settings** → **ENTER**



- Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.
- Доступно лише в режимі **TV**.

Country (Area)

Виберіть країну, для того щоб **TV** міг правильно автоматично настроїти канали трансляції. Це залежить від країни або регіону.

Коли відображається екран для вводу PIN-коду, введіть чотиризначний PIN-код.

- **Digital Channel**: змінення країни для трансляції цифрових каналів.
- **Analogue Channel**: змінення країни для трансляції аналогових каналів.

Manual Tuning

Дозволяє виконувати пошук каналів вручну та зберігає їх в **TV**.

Якщо канал заблокований за допомогою функції **Channel Lock**, відображається вікно для вводу PIN-коду.

Ця функція залежить від країни та регіону.

Доступно, якщо для пункту Aerial встановлено значення Air.Cable

- **Digital Channel Tuning**: виконує пошук цифрового каналу.

1 Виберіть **New**.

— При виборі **Aerial** → **Air**: **Channel**, **Frequency**, **Bandwidth**

— При виборі **Aerial** → **Cable**: **Frequency**, **Modulation**, **Symbol Rate**

2 Виберіть **Search**. По завершенні пошуку канал відображається в оновленому списку каналів.

- **Analogue Channel Tuning**: виконує пошук аналогового каналу.

1 Виберіть **New**.

2 Установіть **Programme**, **Colour System**, **Sound System**, **Channel** та **Search**.

— **Channel**
C (режим перегляду ефірних каналів) /**S** (режим перегляду кабельних каналів): ці два режими дозволяють вибрати канал за допомогою вводу номера, призначеного для кожної станції, яка використовує для трансляції станції ефірного телебачення або кабельного каналу.

3 Виберіть **Store**. По завершенні пошуку канал відображається в оновленому списку каналів.

Fine Tune

(тільки для аналогових каналів)

Якщо прийом відбувається без перешкод, потреба в тонкому настроюванні каналу відсутня, оскільки його було виконано автоматично під час пошуку та збереження. Якщо сигнал слабкий або спотворений, можна виконати точне налаштування каналу вручну. Прокручуйте ліворуч або праворуч, поки зображення не стане чітким.

— Ця функція доступна тільки в режимі **Cable**.

— Параметри застосовуються до каналу, який ви наразі дивитеся.

— Збережені точно настроєні канали позначаються зірочкою «*» в заголовку каналу праворуч від номера.

— Щоб скинути параметри точного настроювання, виберіть **Reset**.

Transfer Channel List

Імпортує або експортує список каналів. Коли відображається екран для вводу PIN-коду, введіть PIN-код.

Для того, щоб використати цю функцію, необхідно підключити накопичувач USB.

- **Import from USB**: імпорт списку каналів з накопичувача USB.
- **Export to USB**: експорт списку каналів до накопичувача USB. Ця функція доступна тільки тоді, коли підключений накопичувач USB.

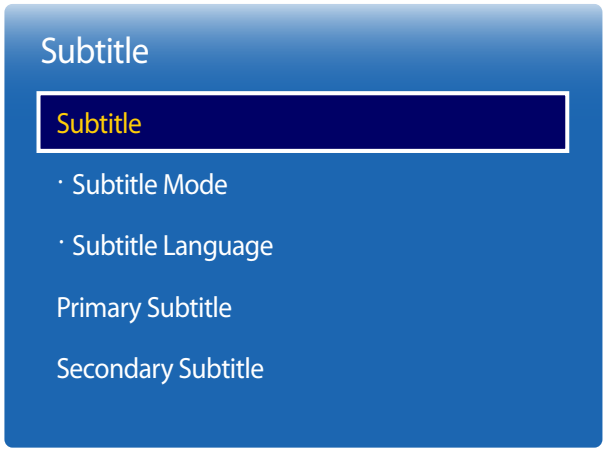
Delete CAM Operator Profile

Вибір оператора CAM для видалення.

— Доступність залежить від конкретної моделі та місця.

Subtitle

MENU → **Broadcasting** → **Subtitle** → **ENTER**



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

– Доступно лише в режимі **TV**.

Настроює параметри субтитрів.

Subtitle

Відображення субтитрів.

- **Subtitle Mode**: встановлення режиму відображення субтитрів.
- **Subtitle Language**: встановлення мови субтитрів.

Primary Subtitle

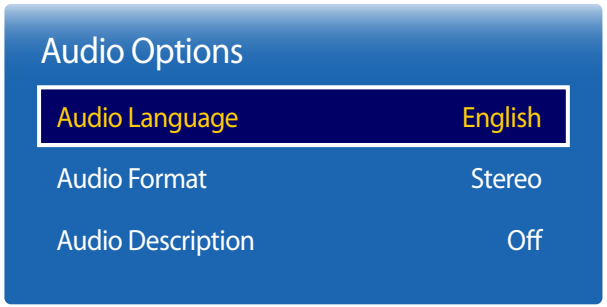
: встановлення основної мови субтитрів.

Secondary Subtitle

: встановлення додаткової мови субтитрів.

Audio Options

MENU → **Broadcasting** → **Audio Options** → **ENTER**



- Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.
- Доступно лише в режимі **TV**.

Audio Language

(для цифрових трансляцій)

Змінення значення за замовчуванням для мов звукового супроводу.

- **Primary Audio**: встановлення основної мови звукового супроводу.
- **Secondary Audio**: встановлення додаткової мови звукового супроводу.

— Доступна мова може відрізнятися залежно від трансляції.

Audio Format

(для цифрових трансляцій)

Змінення потрібного формату звукового супроводу. Формат звукового супроводу, що підтримується, може відрізнятися залежно від програми трансляції.

Audio Description

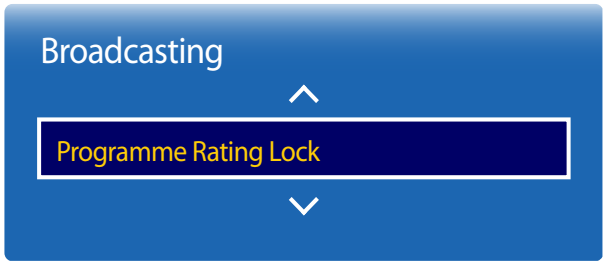
(Доступно не в усіх регіонах) (для цифрових трансляцій)

Ця функція керує звуковим потоком аудіоопису, AD (**Audio Description**), який надсилається разом із основним звуковим сигналом трансляції.

- **Audio Description**: увімкнення або вимкнення функції аудіоопису.
- **Volume**: використовується для налаштування гучності аудіоопису.

Programme Rating Lock

MENU → **Broadcasting** → **Programme Rating Lock** → **ENTER**



- Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.
- Доступно лише в режимі **TV**.

Programme Rating Lock блокує програми з рейтингами, які перевищують потрібні. Це корисно для керування вмістом, який діти переглядають на телевізорі. Ця функція не працюватиме для програм, які транслюються із зовнішніх джерел, наприклад програвачів DVD-дисків або файлів на USB-носіях.

Для перегляду заблокованої програми потрібен цей PIN-код.

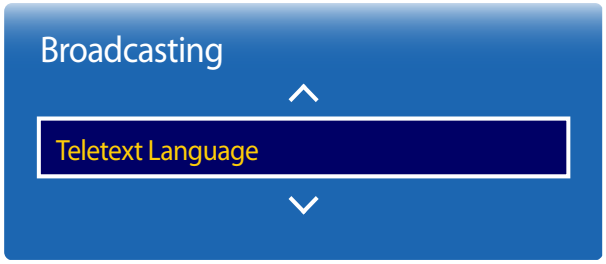
— Ця опція доступна лише, якщо джерелом вхідного сигналу є **TV**.

— За замовчуванням для нового виробу встановлений PIN-код «0-0-0-0».

— Доступність залежить від конкретної моделі та місця.

Teletext Language

MENU → **Broadcasting** → **Teletext Language** → **ENTER**



- Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.
- Доступно лише в режимі **TV**.

Teletext Language

Тут можна встановити мову телетексту.

— Доступність залежить від конкретної моделі та місця.

Primary Teletext

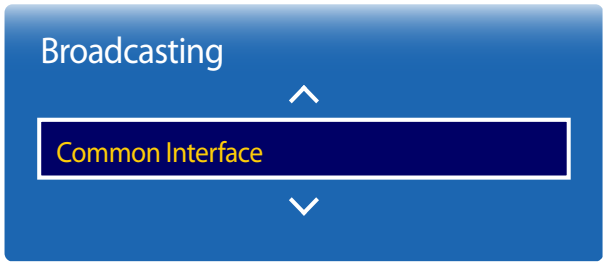
Встановлення основної мови телетексту.

Secondary Teletext

Встановлення додаткової мови телетексту.

Common Interface

MENU → **Broadcasting** → **Common Interface** → **ENTER**



- Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.
- Доступно лише в режимі **TV**.

CI Menu

Дозволяє користувачу вибрати потрібний пункт меню CAM. Виберіть **CI Menu** на основі меню карти PC Card.

CAM video transcoding

Можна настроїти параметр таким чином, щоб відеокодек з CAM розкодувався автоматично. Вимкніть цю функцію, якщо вона не потрібна.

Application Info

Перегляд інформації щодо CAM у гнізді CI та щодо карти CI або CI+, вставленої в CAM. Можна встановити CAM в будь-який час, незалежно від того, ввімкнений телевізор чи ні.

1. Придбайте модуль CI CAM у місцевого дилера або за телефоном.
2. Надійно вставте карту CI або CI+ в CAM у напрямку стрілки.
3. Вставте CAM з картою CI або CI+ в гніздо стандартного інтерфейсу в напрямку стрілки таким чином, щоб він був втоплений рівно по край гнізда.
4. Перевірте наявність зображення на каналі з кодованим сигналом.

Channel Lock

MENU → **Broadcasting** → **Channel Lock** → **ENTER**

- Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.
- Доступно лише в режимі **TV**.

Використовуйте блокування каналів, щоб не дозволяти дітям переглядати шкідливий вміст.

- **On** / **Off**

— Ця опція доступна лише, якщо джерелом вхідного сигналу є **TV**.

— За замовчуванням для нового виробу встановлений PIN-код «0-0-0-0».

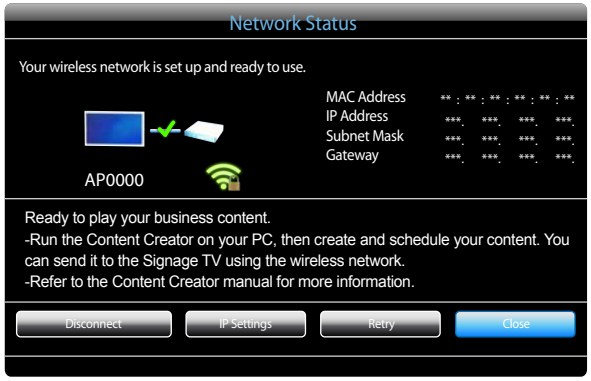
— Доступність залежить від конкретної моделі та місця.

Розділ 07
Network

Network Status

MENU → **Network** → **Network Status** → **ENTER**

Можна перевірити поточний стан мережі.



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Network Settings

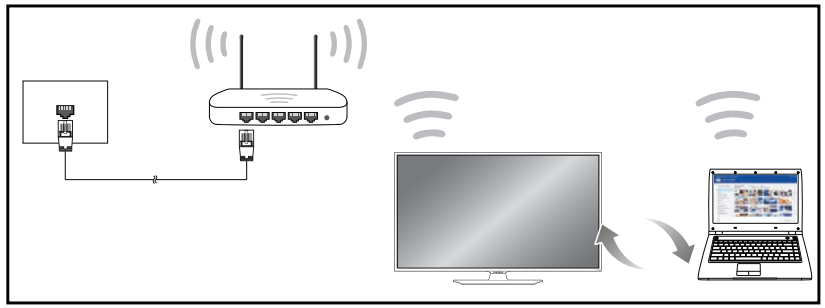
MENU → **Network** → **Network Settings** → **ENTER**

Підключіться до бездротової мережі та використовуйте виріб в якості телевізора та пристрою для відтворення реклами за допомогою програми **MagicInfo Express Content Creator**, встановленої на комп'ютері.

– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Параметри мережі (бездротовий зв'язок)

Підключення до бездротової мережі



Samsung рекомендує використовувати протокол IEEE 802.11n. Під час відтворення відео через мережеве підключення відео може відтворюватися із затримками.

- Виберіть канал для безпровідного розподілювача IP-адрес, який наразі не використовується. Якщо канал, установлений для безпровідного розподілювача IP-адрес, наразі використовується іншим пристроєм, це призведе до помилки інтерфейсу та обміну даними.
- Виріб підтримує лише вказані нижче протоколи системи безпеки безпровідної мережі. Якщо вибрано режим високої пропускної здатності стандарту (Greenfield) 802.11n, а тип шифрування точки доступу або бездротового маршрутизатора — WEP, TKIP або TKIP AES (WPS2Mixed), вироби Samsung не підтримуватимуть такий тип підключення відповідно до нових технічних умов сертифікації Wi-Fi.
- Якщо безпровідний маршрутизатор підтримує WPS (Wi-Fi Protected Setup), ви можете підключитися до мережі за допомогою PBC (налаштування натисненням кнопки) або PIN (персональний ідентифікаційний номер). WPS автоматично налаштує ключ SSID і WPA в будь-якому з режимів.
- Способи підключення. Можна встановити бездротове мережеве підключення такими трьома способами.
  Автоматичне налаштування (за допомогою функції автоматичного пошуку мережі), налаштування вручну, **WPS(PBC)**

Автоматичне налаштування мережі (бездротовий зв'язок)

Більшість бездротових мереж має додаткову систему захисту, яка вимагає від пристроїв, що підключаються до мережі, передати зашифрований код безпеки, який називається «Ключ доступу» або **Connection Information**. **Connection Information** — це кодова фраза, яка зазвичай є словом чи послідовністю букв і чисел визначеної довжини. Цю фразу необхідно вводити під час налаштування системи безпеки своєї бездротової мережі. Якщо ви використовуєте цей спосіб налаштування мережевого підключення й маєте **Connection Information** для своєї бездротової мережі, вам потрібно буде ввести кодову фразу в процесі налаштування вручну або автоматично.

Автоматичне налаштування

1. Перейдіть до **MENU** ▥ → **Network** → **Network Settings**.
2. Функція **Network** здійснить пошук доступних бездротових мереж. Завершивши, відобразиться список доступних мереж.
3. У списку мереж натисніть кнопку ▲ або ▼, щоб вибрати мережу, а потім натисніть кнопку ↵.
   - Якщо потрібний безпровідний маршрутизатор не відображається, виберіть **Refresh** для повторного пошуку.
   - Якщо маршрутизатор не відображається навіть після повторної спроби, натисніть кнопку **Stop**.
     З'являється кнопка **Add Network**.
     Виберіть **Add Network**, щоб додати безпровідний маршрутизатор, до якого потрібно підключитися.
4. Якщо буде відображено екран **Enter password.**, перейдіть до пункту 5. Якщо вибрано бездротовий маршрутизатор, для якого не встановлено параметри безпеки, перейдіть до пункту 7.
5. Якщо для маршрутизатора встановлені параметри безпеки, введіть **Enter password.** (ключ безпеки або PIN).

6 Після цього скористайтеся клавішею «вниз», щоб перемістити курсор на кнопку **Done**, а потім натисніть ↵. Відобразиться екран мережевого підключення та розпочнеться процес підтвердження.

— Цей виріб неможливо підключити до Інтернету за допомогою **Soft AP (Wi-Fi Hotspot)** або **Wi-Fi Direct**.

7 Коли підключення буде підтверджено, відобразиться повідомлення «**Your wireless network is set up and ready to use.**».

Налаштування мережі вручну (бездротовий зв'язок)

В офісах можуть використовуватися статичні IP-адреси.

У такому випадку слід звернутися до адміністратора мережі по IP-адресу, маску підмережі та адресу шлюзу. Введіть ці значення вручну.

Отримання значень мережевого підключення

Щоб переглянути значення мережного підключення на більшості комп'ютерах під керуванням Windows, виконайте наведені нижче дії.

1 Правою кнопкою миші натисніть піктограму мережі справа вгорі екрана.

2 У спливаючому меню, яке відобразиться, натисніть пункт "Стан".

3 У діалоговому вікні, що відобразиться, виберіть вкладку **Підтримка**.

4 На вкладці **Support** натисніть кнопку **Details**. Відобразяться значення мережевого підключення.

Налаштування вручну

На SMART Signage TV перейдіть до **MENU** ▥ → **Network** → **Device Name**, а потім змініть ім'я SMART Signage TV.

— Якщо ви використовуєте декілька виробів SMART Signage TV, переконайтеся в тому, що їхні імена пристроїв було змінено.

1 Перейдіть до **MENU** ▥ → **Network** → **Network Settings**.

2 Функція **Network** здійснить пошук доступних бездротових мереж. Завершивши, відобразиться список доступних мереж.

3 У списку мереж натисніть кнопку ▲ або ▼, щоб вибрати мережу, а потім натисніть кнопку ↵.

— Якщо потрібний безпровідний маршрутизатор не відображається, виберіть **Refresh** для повторного пошуку.

— Якщо маршрутизатор не відображається навіть після повторної спроби, натисніть кнопку **Stop**.
З'являється кнопка **Add Network**.
Виберіть **Add Network**, щоб додати безпровідний маршрутизатор, до якого потрібно підключитися.

4 Якщо буде відображено екран **Enter password.**, перейдіть до пункту 5. Якщо вибрано бездротовий маршрутизатор, для якого не встановлено параметри безпеки, перейдіть до пункту 7.

5 Якщо для маршрутизатора встановлені параметри безпеки, введіть **Enter password.** (ключ безпеки або PIN).

6 Після цього скористайтеся клавішею «вниз», щоб перемістити курсор на кнопку **Done**, а потім натисніть ↵. Відобразиться екран мережевого підключення та розпочнеться процес підтвердження.

7 Виберіть **Stop** під час спроби з'єднання з мережею. З'єднання буде перервано.

8 Виберіть **IP Settings** на екрані мережевого підключення. Буде відображено екран **IP Settings**.

9 Виберіть поле вгорі, натисніть кнопку ↵, а потім для параметра **IP Settings** виберіть значення **Enter manually**. Продовжуйте введення для кожного поля в меню **IP Address**.

10 По завершенні виберіть пункт **OK** внизу сторінки, а потім натисніть кнопку ↵. Відобразиться екран тесту мережі та розпочнеться процес підтвердження.

11 Коли підключення буде підтверджено, відобразиться повідомлення «**Your wireless network is set up and ready to use.**».

WPS(PBC)

Налаштування за допомогою WPS(PBC)

Якщо на вашому маршрутизаторі є кнопка **WPS(PBC)**, виконайте наведені нижче дії.

1 Перейдіть до **MENU** ▥ → **Network** → **Network Settings**.

2 Виберіть кнопку **WPS(PBC)**, натисніть кнопку ↵, а потім натисніть кнопку ↵ ще раз.

3 Натисніть і утримуйте кнопку **WPS(PBC)** на своєму маршрутизаторі протягом 2 хвилин. Виріб автоматично отримує всі значення параметрів мережі, потрібні для підключення до вашої мережі.

4 Відображається екран мережевого підключення, завершується налаштування.

Soft AP (Wi-Fi Hotspot)

MENU → **Network** → **Soft AP (Wi-Fi Hotspot)** → **ENTER**

За допомогою цієї функції можна підключати виріб до мобільних пристроїв, якщо вони не підтримують стандарт **Wi-Fi Direct**.
Встановіть опції для підключення пристрою Wi-Fi.

- **Soft AP (Wi-Fi Hotspot)**
  Увімкнення та вимкнення **Soft AP (Wi-Fi Hotspot)**. Якщо для параметра **Soft AP (Wi-Fi Hotspot)** задано значення **On**, ім'я виробу відображається на мобільних пристроях у списку з'єднань Wi-Fi.
- **Connection Information**
  відображення ключа безпеки.
- **Reset password**
  Під час увімкнення дисплея створюється новий ключ безпеки та відключається будь-яке існуюче підключення **Soft AP (Wi-Fi Hotspot)**.
  - **Off** / **On**

Wi-Fi Direct

Щоб скористатися цією функцією, ваш мобільний пристрій має бути у списку підтримуваних пристроїв стандарту **Wi-Fi Direct**.

MENU → **Network** → **Wi-Fi Direct** → **ENTER**

Використовується для підключення виробу до безпроводових мобільних пристроїв. За допомогою цієї функції можна підключати безпроводові мобільні пристрої до виробу напряму без використання маршрутизатора.

Щоб підключити мобільний пристрій до виробу за допомогою Wi-Fi Direct, виконайте наведені нижче дії.

1 Перейдіть на екран **Wi-Fi Direct**. Виріб розпочне пошук пристроїв.

2 Увімкніть функцію **Wi-Fi Direct** на пристрої. Виберіть потрібний пристрій Wi-Fi.

- PBC (налаштування натисненням кнопки): натисніть і утримуйте кнопку **WPS(PBC)** на своєму пристрої Wi-Fi протягом 2 хвилин. Виріб автоматично отримує всі значення параметрів мережі, потрібні для підключення до вашої мережі.
- **PIN**: введіть на пристрої відображений код **PIN**.

— Якщо необхідно відключити пристрій, виберіть підключений пристрій Wi-Fi, а тоді виберіть пункт **Disconnected**.

AllShare Settings

MENU → **Network** → **AllShare Settings** → **ENTER**

У результаті буде відображено список мобільних телефонів або підключених пристроїв, які налаштовано на використання функції **AllShare Play** із цим виробом.

- **Content Sharing**

Використання функції AllShare Play

Відобразиться вікно із сповіщенням, яке повідомляє вас про те, що мультимедійний вміст (відео, фото, музика), надіслане з вашого мобільного телефону, відобразиться у виробі. Вміст почне відтворення автоматично через 3 секунди після появи вікна із сповіщенням. Якщо натиснути кнопку **RETURN** або **EXIT**, коли відобразиться вікно із сповіщенням, мультимедійний вміст не буде відтворюватися.

— Під час першого звертання пристрою до вашого виробу через функцію мультимедіа, відобразиться спливаюче вікно із попередженням. Натисніть кнопку , щоб вибрати **Allow**. У результаті телефон отримує вільний доступ до виробу й використовує функцію **AllShare Play** для відтворення вмісту.

— Щоб вимкнути передавання медіавмісту з мобільного телефону, установіть значення **Deny** для параметра **AllShare Settings**.

— Вміст може не відтворюватися у виробі залежно від роздільної здатності та формату вмісту.

— Кнопки і ◄ / ► можуть бути неактивними залежно від типу медіавмісту.

— За допомогою мобільного пристрою можна контролювати **AllShare Play**. Докладнішу інформацію можна отримати, переглянувши посібник користувача кожного мобільного пристрою.

Device Name

MENU → **Network** → **Device Name** → **ENTER**

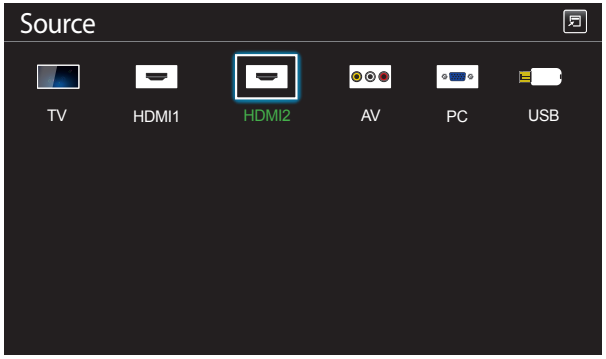
Виберіть або введіть ім’я пристрою.

Ця назва може відображатися на пульті ДК у мережі.

Розділ 08
Applications

Source List

MENU → **Applications** → **Source List** → **ENTER**



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

У меню **Source** можна вибрати різні джерела сигналу та редагувати назви таких пристроїв.

Відображення екрана з переліком усіх зовнішніх джерел сигналу, під'єднаних до виробу. Для відображення сигналу з певного пристрою виберіть його в меню списку джерел.

— Джерело вхідного сигналу також можна змінити за допомогою кнопки **SOURCE** на пульті ДК.

— Зображення може не відображатися належним чином, якщо для джерела сигналу, на яке ви хочете перемкнутися, вибрано неправильний вхідний сигнал.

— Щоб переглянути детальну інформацію щодо підключених джерел сигналів, натисніть кнопку **TOOLS** на сторінці **Source**.

Edit Name

SOURCE → **Source** → **TOOLS** → **Edit Name** → **ENTER**

Інколи екран може не відображатися належним чином, якщо в меню **Edit Name** не визначено назву джерела сигналу.

Крім того, для отримання оптимальної якості зображення слід перейменувати джерело сигналу в меню **Edit Name**.

— Список може містити наведені нижче джерела сигналу. Вміст списку пристроїв **Source** залежить від вибраного джерела вхідного сигналу.
PC / **Cable STB** / **Satellite STB** / **PVR STB** / **Game** / **Blu-ray** / **DVD** / **VCR** / **AV Receiver** / **Camcorder** / **DVI PC** / **DVI Devices** / **TV** / **IPTV** / **HD DVD** / **DMA**

— Доступність параметрів у меню **Picture** залежить від поточного джерела сигналу й налаштувань у меню **Edit Name**.

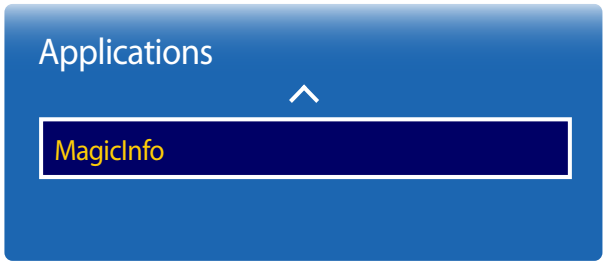
Information

SOURCE → **Source** → **TOOLS** → **Information** → **ENTER**

Можна переглянути детальну інформацію про вибраний зовнішній пристрій.

MagicInfo

MENU → **Applications** → **MagicInfo** → **ENTER**



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

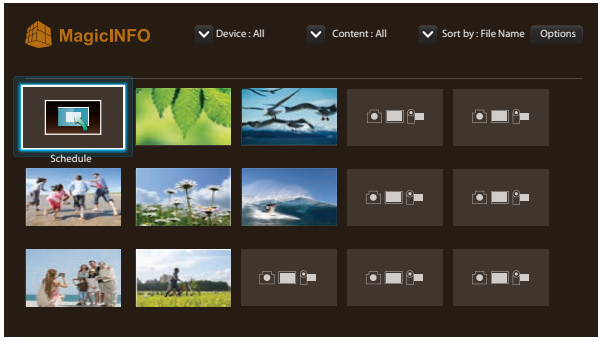
MagicInfo — це корпоративне рішення, яке дозволяє використовувати виріб як рекламний телевізор (для відображення рекламної продукції). За допомогою цього рішення відтворюйте зображення і відеофайли з внутрішньої пам'яті або підключіть USB-накопичувач. Також можна відтворювати на вашому комп'ютері розклади, створені з використанням **MagicInfo Express Content Creator**.

Відтворення вмісту з внутрішньої пам'яті або з USB-накопичувача

Відтворюйте вміст із внутрішньої пам'яті або з підключеного USB-накопичувача.

Відтворення вмісту з ПК або мобільного телефону

Відправляйте вміст на цей виріб за допомогою **MagicInfo Express Content Creator** або програми на мобільному пристрої для подальшого відтворення. Якщо внутрішньої пам'яті недостатньо, підключіть USB-пристрій і перейдіть до меню **Options** → **Settings** → **Default Storage** у правій верхній частині браузера **MagicInfo**. Змініть параметр на **USB**.



- Натисніть **HOME** або **MagicInfo Player I** на пульті дистанційного керування, щоб отримати більш швидкий доступ до програми.
- Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Schedule

Розпочніть відтворення настроєних розкладів.

Функції, доступні на сторінці MagicInfo

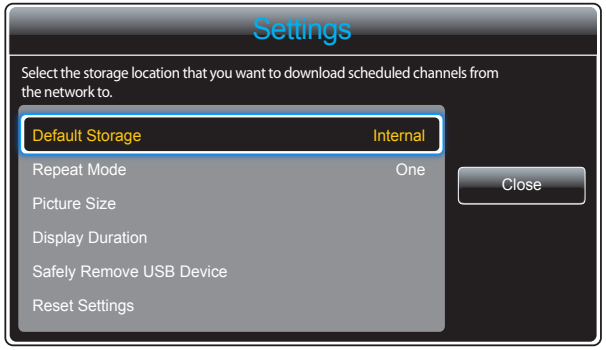
На сторінці списку **MagicInfo** передбачені наступні функції.

- **Device**
  - Вибір **Internal** або **USB** для пошуку списку потрібних пристроїв.
    All / **Internal** / **USB**
- **Content**
  - Вибір типу вмісту в якості критерію пошуку списку файлів із потрібним вмістом.
    All / **My Templates** / **Video** / **Image**
- **Sort by**
  Визначення критерію сортування вмісту.
  - **File Name** / **Recently played**
- **Options**

Пункти меню Options на екрані програми MagicInfo

Назва опції	Операції
Play Selected	Вибір та відтворення потрібного вмісту.
Send	Копіювання вмісту до іншого накопичувача.
Delete	Видалення потрібного вмісту.
Settings	Докладне настроювання властивостей вмісту. — Перегляньте цю сторінку для отримання інформації щодо параметрів **Settings**.

Settings



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Default Storage

Вибір розташування місця зберігання, куди потрібно завантажити з мережі канали, що демонструються за розкладом.

- **Internal** / **USB**

Repeat Mode

Встановлення режиму повторення для повторного відтворення вмісту за потреби.

- **One** / **All**

Picture Size

Встановіть значення **Picture Size** для параметра **Original Size** або **Full Screen**.

- **Original Size** / **Full Screen**

— Доступно лише для вмісту, такого як **Video** та **Image**.

Display Duration

Встановлення тривалості відтворення кожної сторінки під час показу слайдів.

— Доступно лише для вмісту, такого як **Template** та **Image**.

Safely Remove USB Device

безпечно вилучає USB-пристрій

Reset Settings

Відновлення всіх значень у меню **Settings** до значень за умовчанням, які було встановлено на момент придбання виробу.

Розділ 09
MagicInfo Express Content Creator

Більш детальну інформацію див. у посібнику для **MagicInfo Express Content Creator**, який знаходиться на USB-накопичувачі.

Вимоги до встановлення

- Жорсткий диск: щонайменше 500 МБ вільного простору
- Операційна система: Windows XP або пізніша версія
- Роздільна здатність: 1024x768 або вище

Використання **MagicInfo Express Content Creator**

MagicInfo Express Content Creator — це програма, яка дозволяє у простий спосіб створювати вміст для SMART Signage TV, використовуючи для цього різноманітні шаблони. Використовуючи **MagicInfo Express Content Creator**, створюйте розклади для відтворення вмісту на SMART Signage TV у запланований час і керуйте цими розкладами.

— Щоб скористатися програмою **MagicInfo Express Content Creator**, завантажте і встановіть **MagicInfo Express Content Creator** з USB-накопичувача **MagicInfo Express Content Creator** або з http://www.samsung.com/displaysolutions/signagetv.

— Під'єднайте до ПК USB-накопичувач, який надається у комплекті з виробом. Екран встановлення відобразиться автоматично. Для встановлення програми виберіть **MagicInfo Express Content Creator**.
Якщо екран встановлення автоматично не відображається, за допомогою диспетчера файлів запустіть файл autorun.exe, який зберігається на USB-носії.

- **Create Content**: створення шаблонів, які будуть відтворюватися на пристроях відображення Samsung, і керування ними.
- **Schedule Content**: створення розкладів і керування ними для відтворення вмісту у запланований час.

Керування шаблонами

За допомогою шаблонів, які надаються у програмі, організуйте різні елементи вмісту, базуючись на наперед підготовлених схемах, щоб у подальшому створювати нові шаблони. Імпортуйте і відредагуйте раніше створені шаблони.

Керування розкладами

: створення розкладів і керування ними для відтворення вмісту на засобах відображення Samsung у конкретний час. Призначайте однакові розклади для відтворення вмісту у певний день тижня або різні розклади для відтворення залежно від дня тижня.

Розділ 10
Відтворення фотографій, відео та музики (функція мультимедійного програвача)

Насолоджуйтесь відтворенням відео, фото та музики, збереженої на приладі USB класу великої ємності (MSC).

Відтворення фотографій, відео або музики, які зберігаються на накопичувачі.

Відтворюйте різноманітний вміст за допомогою описаних нижче способів.

- Використання USB-пристрою: відтворення мультимедійного вмісту, наприклад відео, фотографій та музики, з пристрою USB.
- Підключення накопичувача: відтворення мультимедійного вмісту, який зберігається на накопичувачі, наприклад на смартфоні, камері, комп'ютері або у хмарній службі.

Перед використанням функції відтворення мультимедійного вмісту за допомогою USB-пристрою прочитайте наступну інформацію

Увага!

- Перш ніж підключати USB-пристрій до виробу, створіть резервні копії файлів, щоб запобігти пошкодженню чи втраті даних.
  Компанія Samsung Electronics не несе відповідальність за будь-яке пошкодження або втрату даних.
- Не від’єднуйте USB-пристрій під час його завантаження.
- Якщо USB-пристрій підключено за допомогою подовжувального кабелю USB, такий USB-пристрій може не розпізнаватися або збережені на ньому файли можуть не читатися.
- Якщо виріб не розпізнає підключений USB-пристрій, це може означати, що файли на USB-пристрої пошкоджено або їх неможливо відтворити.
  У такому разі підключіть USB-пристрій до ПК, щоб відформатувати пристрій, а потім переконайтесь, що пристрій підключено правильно.
- Жорсткі диски USB об’ємом понад 2 ТБ не підтримуються.

Пристрої, що підтримують функцію мультимедійного програвача

- Деякі типи цифрових камер USB, смартфонів та аудіопристроїв можуть бути несумісними з цим пристроєм.
- Функцію мультимедійного програвача підтримують лише пристрої USB MSC типу.
- MSC означає зовнішній запам'ятовуючий пристрій Bulk-Only Transport (тільки для групової передачі) класу Mass Storage.
  Прикладами пристроїв MSC є флеш-пам'ять, пристрої зчитування флеш-карт і зовнішні жорсткі диски USB. (USB-концентратори не підтримуються.)
  Такі пристрої MSC повинні підключатися безпосередньо до USB-порту на виробі.
- Якщо підключено більше одного пристрою PTP (Picture Transfer Protocol), то одночасно буде працювати лише один із них.
- Якщо підключено кілька пристроїв MSC, деякі з них можуть не розпізнаватися. USB-пристрої, що вимагають високої потужності живлення (понад 500 мА або 5 В), можуть не підтримуватись.
- Якщо під час підключення або використання USB-пристрою з'явилося повідомлення про перегрівання, USB-пристрій може не розпізнаватися або працювати неправильно.
- Екранна заставка активується, якщо виріб не виконує дій протягом періоду часу, указаного в **Auto Protection Time**.
- Режим енергозбереження на деяких зовнішніх жорстких дисках може автоматично відключатися після підключення до виробу.

Файлова система та формати файлів

- Функція мультимедійного програвача може не працювати належним чином із неліцензійними мультимедійними файлами.
- Протокол MTP (Media Transfer Protocol) не підтримується.
- Підтримуються файлові системи FAT16, FAT32 і NTFS (лише читання).
- Функція мультимедійного програвача підтримує послідовне представлення даних зображення JPEG.
  Прогресивний формат JPEG не підтримується.
- Відображення на екрані зображень із більшою роздільною здатністю займає більше часу.
- Максимальна підтримувана роздільна здатність файлів JPEG становить 15360 x 8640 пікселів.
- Якщо файл несумісний або пошкоджений, з'явиться повідомлення «**Not Supported File Format.**».
- Під час сортування файлів у режимі представлення папки в кожній папці може відображатися не більше 1000 файлів.
- Якщо USB-пристрій містить 8000 або більше файлів і папок, деякі з них можуть не відкриватися.
- Файли DRM MP3, завантажувані з веб-сайтів, що стягують плату, не можуть відтворюватись.

— Система DRM (Digital Rights Management — керування правами на цифрову власність) — це система захисту авторських прав на дані, що поширюються в Інтернеті або на інших цифрових носіях, забезпечуючи захищене розповсюдження та/або виключаючи можливість незаконного поширення даних.

Використання USB-пристрою

Рекомендується використовувати жорсткий диск USB із адаптером живлення.

Підключення USB-пристрою

1 Увімкніть виріб.

2 Підключіть USB-пристрій, на якому містяться фото, музика та фільми, до роз'єму USB на задній панелі виробу.

3 Сторінка **New device connected.** з'являється автоматично при підключенні USB-пристрою до виробу.

— Якщо підключено лише один USB-пристрій, то файли, що зберігаються на ньому, відображаються автоматично.

— Щоб переглянути вміст, який зберігається на USB-пристрої, підключіть USB-пристрій до USB-порту на виробі.

Видалення USB-пристрою

Рекомендовано від'єднати пристрій USB, перш ніж використовувати функцію **Disconnect USB Device**.

Видалення пристрою USB з Source

1 Натисніть кнопку **SOURCE** на пульті ДК. Також можна перейти до розділу **Source** за допомогою екранного меню.

SOURCE → **Source**

2 Виберіть **USB** у **Source**, й натисніть кнопку **TOOLS** на ДК. Відображаються додаткові пункти меню.

3 Виберіть **Disconnect USB Device** і дочекайтеся відключення пристрою USB. USB-пристрій відключено.

Пункти меню на сторінці списку мультимедійного вмісту

Назва опції	Операції	Photos	Videos	Music
Slide Show	Початок показу слайдів. — Цей пункт меню недоступний, якщо для параметра **Sort by** встановлено значення **Folder**.	✓		
Encoding	Вибір мови кодування, якщо назва файлу із мультимедійним вмістом відображається у пошкодженому вигляді.			✓
Play Selected	Вибір і відтворення потрібного вмісту зі списку мультимедійного вмісту.	✓	✓	✓

Кнопки та функції, доступні під час відтворення фотографій

Для відображення інформації про файл натисніть кнопку **INFO**, коли вибрано потрібний файл.

Під час натискання кнопки ↵ або **TOOLS** відображаються наступні кнопки. Натискання кнопки **RETURN** дозволяє приховати відображення цих кнопок.

- **Previous** / **Next**
  Перегляд попередньої або наступної фотографії.
- **Start Slide Show** / **Stop Slide Show**
  Початок або припинення показу слайдів. Функція показу слайдів дозволяє відтворювати всі фотографії, які зберігаються у папці.
- **Slideshow Settings**
  - **Speed**: Змінення швидкості показу слайдів.
  - **Effects**: Застосування ефектів переходу зображення під час відображення фотографій.
- **Zoom**
  Збільшення розміру фотографій до 4 разів.
- **Rotate**
  Поворот фотографій.
- **Background Music**
  Відтворення фонової музики під час перегляду фотографій.
  - **Background Music** / **Mini Player**

  — Переконайтеся, що музичний файл зберігається на тому ж пристрої.

  — Зупиніть поточне відтворення музики або перемкніться на інший музичний файл за допомогою **Mini Player**.
- **Settings**

Назва опції	Операції
Picture Mode	Змінення режиму **Picture Mode**.
Sound Mode	Змінення режиму **Sound Mode**. — Цей пункт меню доступний лише під час відтворення **Background Music**.
Information	Перегляд інформації щодо файлу.

Кнопки та функції, доступні під час відтворення відео

Під час натискання кнопки ⏎ або **TOOLS** відображаються наступні кнопки. Натискання кнопки **RETURN** дозволяє приховати відображення цих кнопок.

- **Pause** / **Play**

  Призупинення або відтворення відео.

  В режимі призупинення доступні наступні функції. Зверніть увагу, що в режимі призупинення звук чутно не буде.

- **Rewind** / **Fast Forward**

  Перемотування відео назад або вперед. Прискорення відтворення до 3 разів (за потреби). Щоб змінити швидкість відтворення на вихідну швидкість, натисніть ►.

- **Previous** / **Next**

  Щоб відтворити попереднє відео, натисніть ⏮ двічі. В разі одного натискання ⏮ поточне відео відтворюватиметься з самого початку.

  Щоб відтворити наступне відео, натисніть ⏭.

- **Search**

  вибір та відтворення іншого відео в тій самій папці. (**Search Titles**)

- **Repeat Mode**

  Настроювання **Repeat Mode**. (**Off**, **Repeat One**, **Repeat All**)

- **Picture Size**

  Змінення розміру екрана (**Picture Size**). Розміри екрана, які підтримуються пристроєм, відрізняються залежно від зображення. (**Original** / **Mode1** / **Mode2** / **Smart View 1** / **Smart View 2**)

- **Settings**

Назва опції	Операції
Picture Mode	Змінення режиму **Picture Mode**.
Sound Mode	Змінення режиму **Sound Mode**.
Audio Language	Відтворення відео із використанням потрібної мови. Цю функцію можна увімкнути лише під час відтворення потокового файлу, який підтримує декілька аудіоформатів.
Information	Перегляд інформації щодо файлу.

Кнопки та функції, доступні під час відтворення музики

Під час натискання кнопки ↵ або **TOOLS** відображаються наступні кнопки. Натискання кнопки **RETURN** дозволяє приховати відображення цих кнопок.

- **Pause** / **Play**
  Призупинення або відтворення музики.
- **Rewind** / **Fast Forward**
  Перемотування музичного файлу назад або вперед. Прискорення відтворення до 3 разів (за потреби). Щоб відтворити попередній музичний файл, двічі натисніть ►.
- **Previous** / **Next**
  Щоб відтворити попередній музичний файл, двічі натисніть ⏮. В разі одного натискання ⏮ поточний музичний файл відтворюватиметься з самого початку.
  Щоб відтворити наступний музичний файл, натисніть ⏭.
- **Repeat**
  Настроювання режиму **Repeat**. Опція **One Song** дозволяє повторно відтворювати поточний музичний файл. Опція **All** дозволяє повторно відтворювати всі файли, які зберігаються у папці.
- **Shuffle**
  Увімкнення або вимкнення режиму відтворення у довільному порядку.
- **Sound Mode**
  Змінення режиму **Sound Mode**.

Підтримувані формати субтитрів і файлів мультимедійного програвача

Субтитри

Зовнішня	Внутрішня
• MPEG-4 timed text (.ttxt) • SAMI (.smi) • SubRip (.srt) • SubViewer (.sub) • Micro DVD (.sub або .txt) • SubStation Alpha (.ssa) • Advanced SubStation Alpha (.ass) • Powerdivx (.psb)	• Xsub Контейнер: AVI • SubStation Alpha Контейнер: MKV • Advanced SubStation Alpha Контейнер: MKV • SubRip Контейнер: MKV • MPEG-4 timed text Контейнер: MP4

Сумісний формат файлів зображень

Тип
JPEG
MPO
BMP

Підтримувані формати музичних файлів

Розширення файлу

***.aac, *.flac, *.m4a, *.mid, *.midi,**

***.mp3, *.mpa, *.ogg, *.wav, *.wma**

Підтримувані формати відео

- Відеовміст не буде відтворюватися або відтворюватиметься неправильно, якщо у вмісті або контейнері є помилка.
- Звук або відео можуть не працювати, якщо вміст має стандартну швидкість цифрового потоку або частоту кадрів, яка перевищує значення, вказані в таблиці вище.
- Якщо в таблиці індексу виникає помилка, функція "Перехід" не буде підтримуватися.
- Під час відтворення відео через мережеве підключення, може виникати затримка файлу.
- Якщо швидкість цифрового потоку відео перевищує 10 Мбіт/сек, до відображення меню може пройти певний час.
- Деякі USB-пристрої або цифрові камери можуть бути несумісними із програвачем.

Декодер відео

Підтримує до H.264, Level 4.1

H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 і AVCHD не підтримуються.

Для всіх відеокодеків, за винятком MVC, VP8, VP6:

- Нижче 1280 x 720: макс. 60 кадрів
- Вище 1280 x 720: макс. 30 кадрів

GMC 2 або вища версія не підтримується.

Підтримка лише BD MVC Spec.

Декодер аудіо

Підтримує до каналу 5.1 WMA 10 Pro.

Звук WMA без втрат не підтримується.

QCELP, AMR NB/WB не підтримуються.

Якщо Vorbis є єдиним контейнером у Webm, забезпечується підтримка до каналу 2.

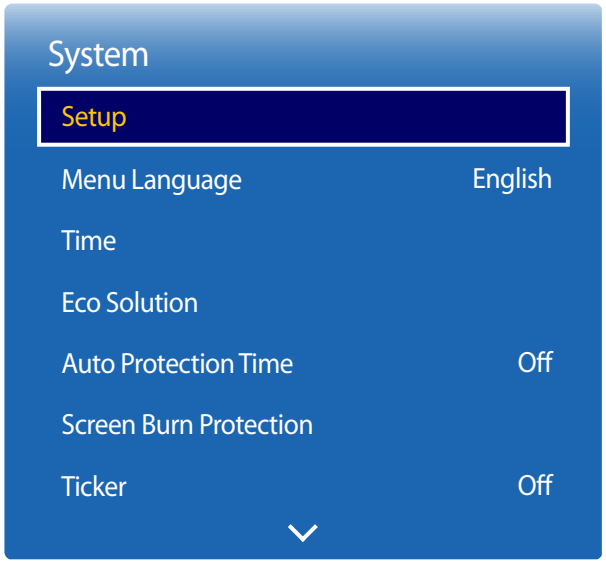
Контейнер	Відеокодек	Роздільна здатність	Частота кадрів (кадр/с)	Швидкість передачі даних (Мбіт/с)	Аудіокодек
3gpp asf avi flv mkv mov mp4 ps ts vob vro	DivX 3.11 /DivX4.X	1280 x 720	60	30	AAC AC3 ADPCM DD+ DTS Core HE-AAC LPCM MP3 WMA
	XVID				
	H.264 BP / MP / HP				
	MPEG-4 SP/ASP				
	WINDOW MEDIA VIDEO V9				
	MPEG2				
	MPEG1				
	H.263				
	DivX5.x				
	DivX6.X				

Контейнер	Відеокодек	Роздільна здатність	Частота кадрів (кадр/с)	Швидкість передачі даних (Мбіт/с)	Аудіокодек
3gpp asf avi flv mkv mov mp4 ps ts vob vro	DivX 3.11 /DivX4.X	1920 x 1080	30	30	AAC AC3 ADPCM DD+ DTS Core HE-AAC LPCM MP3 WMA
	XVID				
	H.264 BP / MP / HP				
	MPEG-4 SP/ASP				
	WINDOW MEDIA VIDEO V9				
	MPEG2				
	MPEG1				
	H.263				
	DivX5.x				
	DivX6.X				
	MOTION JPEG	640 x 480	30	8	

Розділ 11
System

Setup

MENU → **System** → **Setup** → **ENTER**



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Початкові параметри (Setup)

Після першого увімкнення живлення виробу можна налаштувати стандартні параметри, наприклад, мову, канал або час.

Натисніть кнопку ⏻. Параметр **Setup** доступний лише тоді, коли для параметра **Source** встановлено значення **TV**.

— За замовчуванням для нового виробу встановлений PIN-код «0-0-0-0».

1 Вибір мови

Натисніть кнопку ▲ або ▼, а потім натисніть кнопку ↵. Вкажіть мову екранного меню.

2 **Regional Settings**

Select your region to optimise the system.

— Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

3 **Channel Source**

Налаштування вхідного сигналу телевізора.

Для параметра **Channel Source** встановіть значення **Set-top box**, щоб відобразити опції **Source**.

– **Aerial** / **Set-top box** / **No TV(Signage Only)**

4 **Auto Tuning**

Ця функція дозволяє автоматично шукати та настроювати сигнали трансляції під час підключення до виробу.

Щоб настроїти параметри пізніше, натисніть кнопку **Stop**.

— **Auto Tuning** не відображається, якщо вибрано **Set-top box** або **No TV(Signage Only)**.

5 **Network Settings**

Виберіть бездротовий маршрутизатор зі списку маршрутизаторів, який відображається на екрані, та натисніть кнопку ↵.

Якщо безпровідний маршрутизатор для підключення не знайдено, виберіть стрілку праворуч і натисніть кнопку **Skip**.

6 **Clock**

Установлення поточних дати та часу та вибір **Next**.

7 **Auto Power Off**

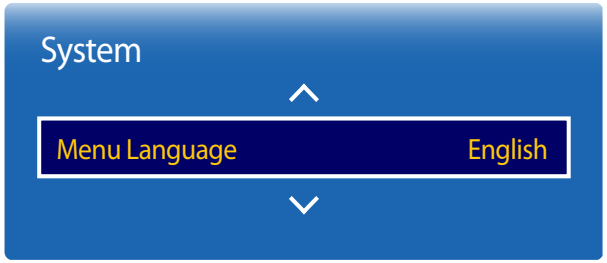
Встановіть параметр **Auto Power Off**. Якщо ви виберете значення **On**, дисплей вимкнеться після того, як буде виявлено відсутність активності користувача протягом 4 годин.

8 **Setup Complete!**

Щоб переглядати телебачення з використанням цього виробу, виберіть **OK**.

Menu Language

MENU → **System** → **Menu Language** → **ENTER**



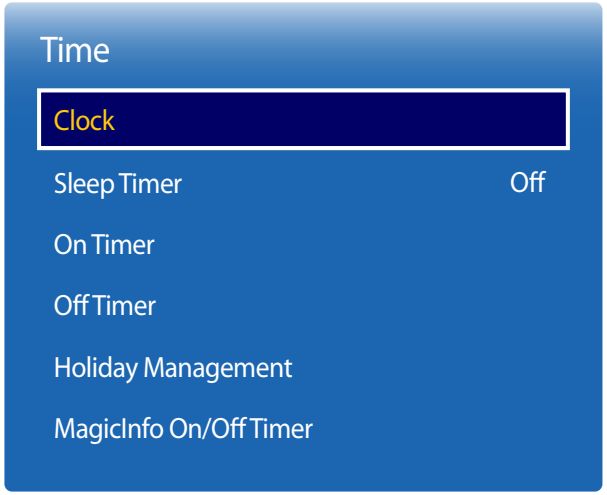
Встановлення мови меню.

— Нове налаштування мови буде застосовано лише до екранного меню. Його не буде застосовано до інших функцій ПК.

– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Time

MENU → **System** → **Time** → **ENTER**



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Можна налаштувати параметри функцій **Clock**. Можна також запрограмувати автоматичне ввімкнення або вимкнення виробу в певний час за допомогою функції **Timer**.

Clock

Clock Mode

Встановлення поточного часу вручну або автоматично.

Auto: Налаштування виробу на автоматичне встановлення поточного часу за допомогою часу з цифрового каналу.

— Для автоматичного встановлення часу кабель або антена повинні бути підключені до виробу.

Manual: встановлення поточного часу вручну.

Clock Set

Налаштуйте годинник для використання різних функцій таймера виробу.

Установіть **Date** та **Time**.

Виберіть **Clock Set**. Виберіть **Date** або **Time**, а потім натисніть .

Використовуйте для вводу кнопки із цифрами або натисніть кнопки зі стрілками вгору та вниз. Використовуйте кнопки зі стрілками вправо чи вліво, щоб перейти з одного поля для вводу до іншого. По завершенні натисніть .

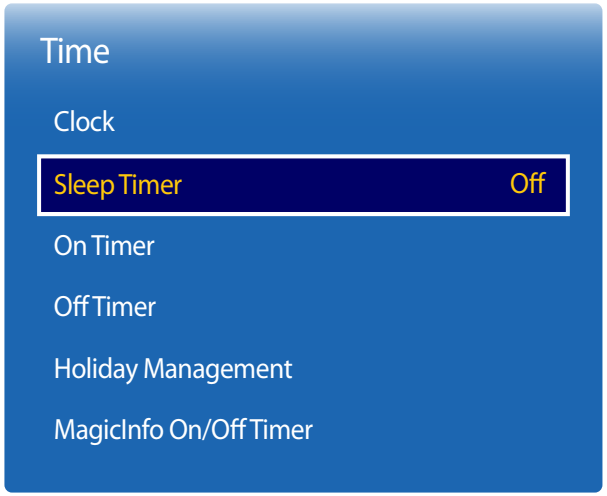
— Доступно лише в тому випадку, коли для параметра **Clock Mode** вибрано значення **Manual**.

— Значення для параметрів **Date** та **Time** можна встановити, натиснувши кнопки з цифрами безпосередньо на пульті ДК.

Time Zone

Вибір часового поясу.

— Ця функція доступна лише тоді, коли для параметра **Clock Mode** встановлено значення **Auto**.



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Sleep Timer

Автоматично вимикає виріб у попередньо встановлений час.

(**Off** / **30 min** / **60 min** / **90 min** / **120 min** / **150 min** / **180 min**)

— За допомогою кнопок зі стрілками вгору та вниз виберіть період часу й натисніть кнопку ↵. Щоб скасувати **Sleep Timer**, натисніть **Off**.

On Timer

Виберіть **On Timer**, щоб ваш виріб умикався автоматично у вибраний час і день.

Живлення буде ввімкнуто із вказаними гучністю та джерелом вхідного сигналу.

On Timer: налаштування таймера ввімкнення з використанням однієї з семи опцій. Переконайтеся, що перед тим було встановлено поточний час.

(**On Timer1** ~ **On Timer7**)

— Перш ніж скористатися функцією **On Timer**, ви повинні настроїти годинник.

- **Setup**: виберіть **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** або **Manual**. Якщо вибрати опцію **Manual**, ви зможете вибрати дні, у які функція **On Timer** вмикатиме ваш виріб.

  — Прапорці позначають вибрані дні.

- **Time**: установлення годин і хвилин. Використовуйте для вводу кнопки із цифрами або кнопки зі стрілками вгору та вниз.
  Використовуйте кнопки зі стрілками вправо чи вліво, щоб змінити поля для вводу.
- **Volume**: установлення потрібного рівня гучності. Використовуйте кнопки зі стрілками вправо чи вліво, щоб змінити рівень гучності.
- **Source**: вибір потрібного джерела вхідного сигналу.
- **Aerial** (якщо для параметра **Source** вибрано значення **TV**): Виберіть **Air** або **Cable**.
- **Channel** (якщо для параметра **Source** вибрано значення **TV**): Вибір потрібного каналу.
- **Music** / **Photo** (якщо для параметра **Source** вибрано значення **USB**): Виберіть папку на пристрої USB, в якій містяться музичні файли чи фотографії, які слід відтворити, коли виріб автоматично увімкнеться.

  — Ця функція доступна лише за підключення пристрою USB.

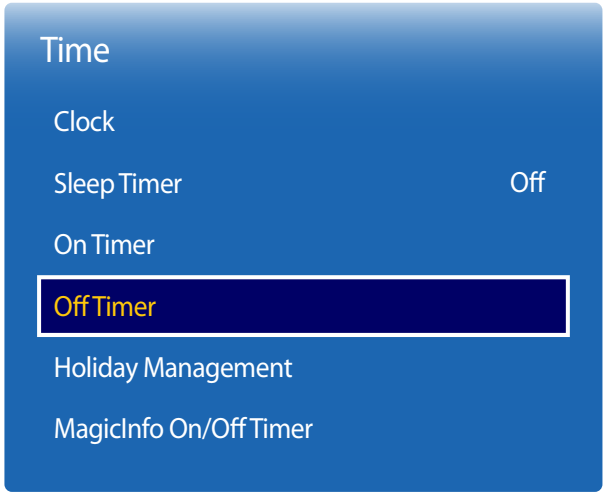
— Якщо на USB-пристрої немає музичних файлів або не вибрано папку, яка містить музичні файли, функція "Timer" не працюватиме належним чином.

— Якщо на USB-пристрої є лише одне фото, слайд-шоу не буде відтворюватися.

— Назва папки задовга. Папку вибрати неможливо.

— Кожному пристрою USB призначається окрема папка. У разі використання більше одного типу USB-пристроїв, переконайтеся, що папки, призначені кожному USB-пристрою, мають різні назви.

— Радимо використовувати картку пам’яті USB та мультиформатний пристрій читання карток за використання функції **On Timer**. Функція **On Timer** може не працювати із пристроями USB із вбудованою батареєю, програвачами MP3 чи портативними мультимедійними програвачами від сторонніх виробників, оскільки виріб буде дуже довго розпізнавати ці пристрої.



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Off Timer

Налаштуйте таймер вимкнення (**Off Timer**), скориставшись однією із семи опцій. (**Off Timer1** ~ **Off Timer7**)

— Перш ніж скористатися функцією **Off Timer**, ви повинні настроїти годинник.

- **Setup**: виберіть **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** або **Manual**. Якщо вибрати опцію **Manual**, ви зможете вибрати дні, у які функція **Off Timer** вимикатиме ваш виріб.

  — Прапорці позначають вибрані дні.

- **Time**: установлення годин і хвилин. Використовуйте для вводу кнопки із цифрами або кнопки зі стрілками вгору та вниз. Використовуйте кнопки зі стрілками вправо чи вліво, щоб змінити поля для вводу.

Holiday Management

У вказані вихідні дні функцію **Timer** буде вимкнуто.

- **Add**: визначення нового періоду вихідних днів.

  Виберіть потрібні дати початку та завершення вихідних днів за допомогою кнопок ▲/▼, а потім натисніть кнопку **Save**.

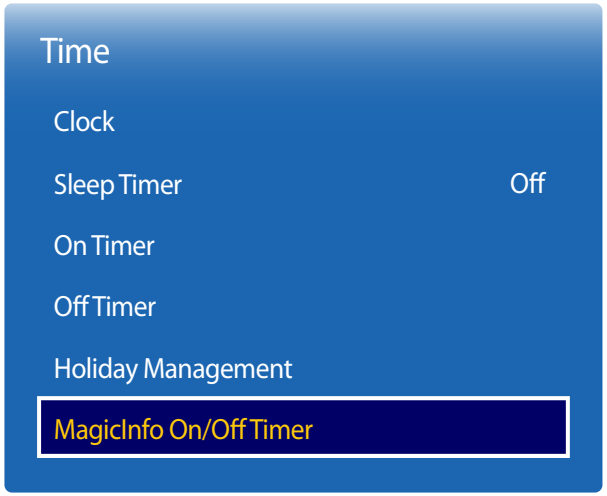
  Вказаний період буде додано до списку вихідних днів.

  – **Start**: установлення дати початку вихідних днів.
  – **End**: установлення дати завершення вихідних днів.
  – **Delete**: видалення усіх елементів зі списку вихідних днів.

    Виберіть **Delete**. Буде відображено повідомлення «**Delete all holidays?**».

    Виберіть **Yes**. Усі вихідні дні буде видалено.

- **Apply**: вибір **On Timer** та **Off Timer** з метою заборони активації у святкові дні.
  – Натисніть кнопку ↵, щоб вибрати параметри **On Timer** та **Off Timer**, які не потрібно вмикати.
  – Вибрані параметри **On Timer** та **Off Timer** не вмикатимуться.



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

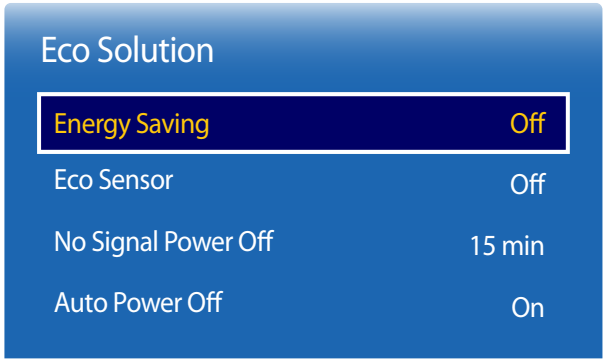
MagicInfo On/Off Timer

Перегляд параметрів таймера вмикання/вимикання, налаштованих у засобі **MagicInfo Express Content Creator**.

- **On Timer**
  - **Setup**: Перегляд днів тижня, вказаних у засобі **MagicInfo Express Content Creator**, коли таймер увімкнено для вмикання виробу.
  - **Time**: Перегляд моментів часу, вказаних у засобі **MagicInfo Express Content Creator**, коли таймер увімкнено для вмикання виробу.
  - **Source**: Перегляд джерела введення вмісту, вказаного в засобі **MagicInfo Express Content Creator**.
- **Off Timer**
  - **Setup**: Перегляд днів тижня, вказаних у засобі **MagicInfo Express Content Creator**, коли таймер увімкнено для вимикання виробу.
  - **Time**: Перегляд моментів часу, вказаних у засобі **MagicInfo Express Content Creator**, коли таймер увімкнено для вмикання виробу.

Eco Solution

MENU → **System** → **Eco Solution** → **ENTER**



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Energy Saving

Зменшіть споживання електроенергії, настроївши яскравість екрана.

Вибір **Picture Off** призводить до вимкнення екрана. Звук не вимикається.

Щоб увімкнути екран, натисніть будь-яку кнопку, окрім кнопки регулювання гучності.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High**

Eco Sensor

Eco Sensor

Щоб збільшити заощадження електроенергії, налаштування зображення буде автоматично підлаштовано під кількість світла в кімнаті.

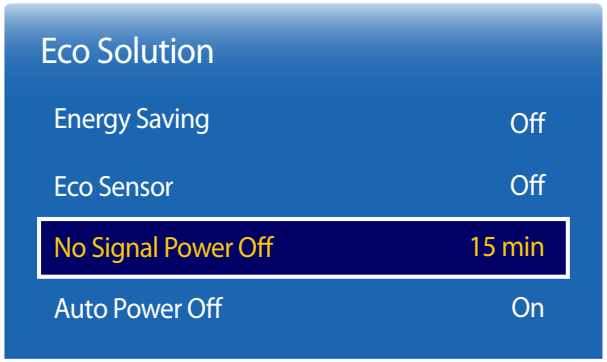
- **Off** / **On**

— Настроювання параметра **Backlight** у меню **Picture**, якщо **Eco Sensor** увімкнуто, призведе до вимкнення **Off**.

Min. Backlight

Якщо для параметра **Eco Sensor** вибрано значення **On**, ви можете настроїти мінімальну яскравість екрана вручну. **Min. Backlight** — найбільш тьмяний режим підсвічування. Переконайтеся, що значення **Min. Backlight** нижче за значення **Backlight**.

— Якщо для параметра **Eco Sensor** вибрано значення **On**, яскравість дисплея може змінюватися (темнішатиме й світлішатиме) залежно від рівня оточуючого освітлення.



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

No Signal Power Off

Заощаджуйте електроенергію, вимикаючи пристрій, коли з жодного джерела не приймається сигнал.

- **Off** / **15 min** / **30 min** / **60 min**

— Вимкнено, коли підключений комп'ютер знаходиться в режимі енергозбереження.

— За умовчанням для цього виробу встановлено **15 min**.

— Виріб автоматично вимкнеться у визначений час. Час можна змінити на власний розсуд.

Auto Power Off

Виріб буде автоматично вимкнено для запобігання перегріву, якщо ви не натискаєте кнопку на пульті ДК або не торкаєтеся кнопки на передній панелі виробу протягом 4 годин.

- **Off** / **On**

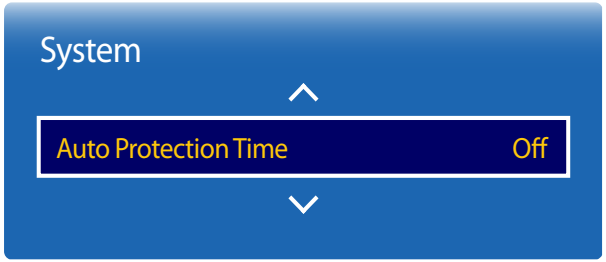
— Таймер відключення можна встановити в межах 1—23 години. Виріб автоматично вимикатиметься через вказану кількість годин.

— Ця опція доступна лише тоді, коли параметр **Auto Power Off** встановлений на **On**.

— У виробах для деяких регіонів параметр **Auto Power Off** встановлений таким чином, що він буде автоматично активуватися через 4 години після увімкнення виробу. Це відповідає нормативним актам щодо енергопостачання. Якщо не потрібно активувати таймер, перейдіть у **MENU** ▥ → **System** → **Eco Solution** і встановіть для параметра **Auto Power Off** значення **Off**.

Auto Protection Time

MENU → **System** → **Auto Protection Time** → **ENTER**



Якщо на екрані відображається нерухоме зображення певний визначений час, виріб активує заставку для запобігання появи вигорання у фантомних зображеннях на екрані.

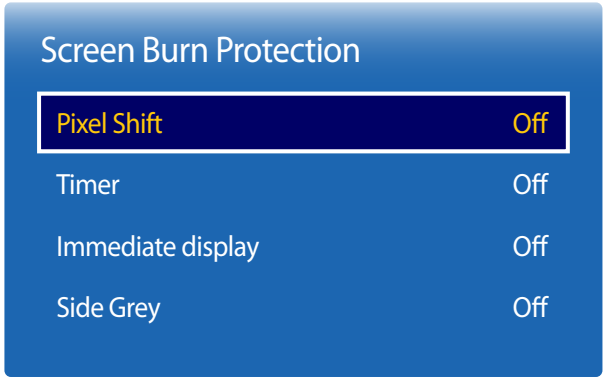
— Відтворення нерухомого зображення протягом більш ніж чотирьох годин може призвести до утворення залишкового зображення.

- **Off** / **2 hours** / **4 hours** / **8 hours** / **10 hours**

– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Screen Burn Protection

MENU → **System** → **Screen Burn Protection** → **ENTER**



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

З метою зменшення ризику вигорання екрана цей пристрій обладнано технологією запобігання вигоранню екрана **Pixel Shift**.

Технологія **Pixel Shift** злегка переміщує зображення на екрані.

Налаштування **Time** технології **Pixel Shift** дає змогу визначати час зміни положення зображення у хвилинах.

Pixel Shift

Зменшуйте ефект залишкового зображення, переміщуючи пікселі в горизонтальній і вертикальній площинах із високою точністю.

- **Pixel Shift** (**Off** / **On**)
  - **Horizontal**: визначення кількості пікселів для переміщення по горизонталі.
  - **Vertical**: визначення кількості пікселів для переміщення по вертикалі.
  - **Time**: визначення інтервалу часу для переміщення по горизонталі чи вертикалі відповідно.

  — Параметри **Horizontal**, **Vertical** і **Time** увімкнуто лише тоді, коли для функції **Pixel Shift** вибрано значення **On**.

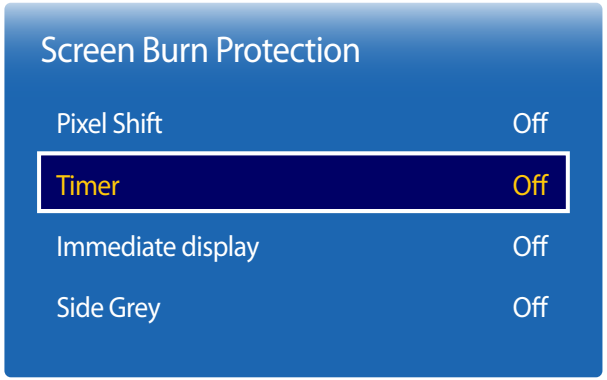
Доступні параметри Pixel Shift і оптимальні параметри.

	Доступні налаштування	Оптимальні параметри
Horizontal (пікселі)	**0** ~ **4**	**4**
Vertical (пікселі)	**0** ~ **4**	**4**
Time (хвилина)	**1 min** ~ **4 min**	**4 min**

— Значення **Pixel Shift** може відрізнятися залежно від розміру виробу (в дюймах) і режиму.

— Відображення нерухомого зображення або виведення зображення у форматі **4:3** протягом тривалого проміжку часу може стати причиною появи ефекту залишкового зображення. Це не є дефектом виробу.

— Ця функція недоступна в режимі **Screen Fit**.



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Timer

Ви можете визначити час активації функції **Screen Burn Protection**.

Функція **Timer** вимикається автоматично після визначеного проміжку часу.

Timer

- **Off**
- **Repeat**: відображення шаблона для запобігання появі ефекту залишкового зображення (визначається в меню **Mode**) через певні проміжки часу.
- **Interval**: відображення шаблона для запобігання появі ефекту залишкового зображення (визначається в меню **Mode**) на певний проміжок часу (з **Start Time** до **End Time**).

— Опція активна, лише якщо настроєно **Clock Set**.

— Параметри **Mode**, **Period**, **Time**, **Start Time** і **End Time** увімкнуто лише тоді, коли для параметра **Timer** вибрано значення **Repeat** або **Interval**.

Mode

вибір відображуваного шаблона для захисту екрана.

- **Pixel**: постійне чергування пікселів чорного кольору на екрані.
- **Rolling bar**: переміщення вертикальної смуги зліва направо.
- **Fading screen**: підвищення яскравості екрана з подальшим її зменшенням.

— Шаблони **Rolling bar** і **Fading screen** з'являються лише раз, незалежно від вказаного періоду повторення або часу.

Period

проміжок часу до активації функції **Screen Burn Protection**.

— Ця опція активна, коли значення **Repeat** вибрано для параметра **Timer**.

Time

визначення часу, протягом якого функція **Screen Burn Protection** залишається ввімкнутою.

— Ця опція активна, коли значення **Pixel** вибрано для параметра **Mode**.

Start Time

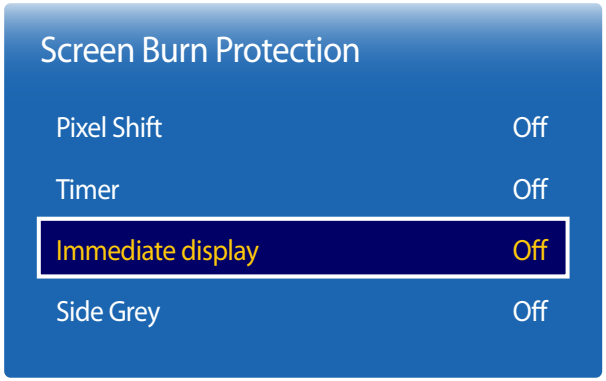
визначення часу початку роботи функції захисту екрана.

— Ця опція активна, коли значення **Interval** вибрано для параметра **Timer**.

End Time

визначення часу завершення роботи функції захисту екрана.

— Ця опція активна, коли значення **Interval** вибрано для параметра **Timer**.



Immediate display

Виберіть екранну заставку, яку потрібно відобразити негайно.

- **Off** / **Pixel** / **Rolling bar** / **Fading screen**

Side Grey

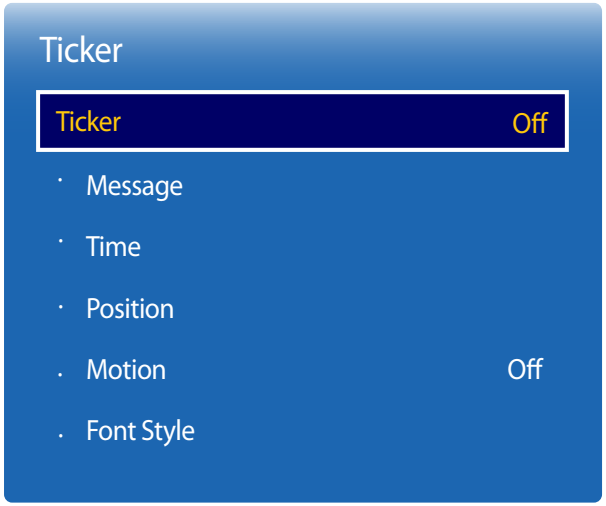
Якщо для екрана вибрано співвідношення сторін 4:3, налаштуйте яскравість білих полів по краях для захисту екрана.

- **Off** / **Light** / **Dark**

– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Ticker

MENU → **System** → **Ticker** → **ENTER**



- Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.
- Функція **Ticker**доступна лише тоді, коли для параметра **Menu Language** встановлено значення **English**.

Ticker

Введення тексту під час відображення відео або зображення та відображення цього тексту на екрані.

- **Off** / **On**

  — Параметри **Message**, **Time**, **Position**, **Motion** і **Font options** увімкнуто лише тоді, коли для параметра **Ticker** вибрано значення **On**.

Message

Введення повідомлення, яке слід відображати на екрані.

Time

Встановлення **Start Time** і **End Time** для відображення (**Message**).

- **Start Time**
- **End Time**

Position

відображення **Message** в **Horizontal** або **Vertical** орієнтації.

- **Horizontal** (**Left** / **Centre** / **Right**)
- **Vertical** (**Up** / **Middle** / **Down**)

Motion

Визначення **Direction** і **Speed** для відображення (**Message**).

- **Motion** (**Off** / **On**)
- **Direction** (**Left** / **Right** / **Up** / **Down**)
- **Speed** (**Slow** / **Normal** / **Fast**)

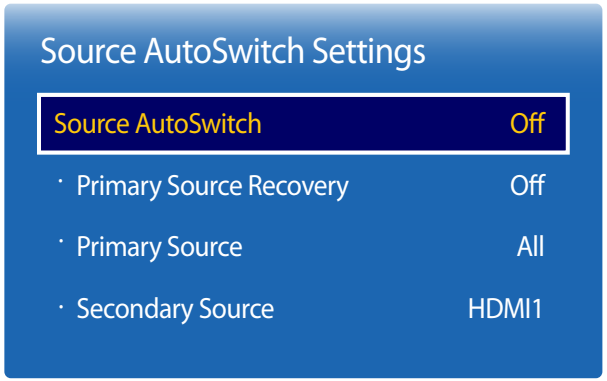
  — Параметри **Direction** і **Speed** увімкнуто лише тоді, коли для параметра **Motion** вибрано значення **On**.

Font Style

Настроювання параметрів шрифту повідомлення.

Source AutoSwitch Settings

MENU → **System** → **Source AutoSwitch Settings** → **ENTER**



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Увімкнення дисплея, коли для функції **Source AutoSwitch** вибрано значення **On**, а попереднє джерело відео неактивне, ініціює автоматичний пошук інших джерел введення відео для активного відеорежиму.

Source AutoSwitch

Коли для функції **Source AutoSwitch** вибрано значення **On**, у списку джерел відео буде здійснено автоматичний пошук активного джерела.

Якщо поточне джерело відеосигналу не розпізнано, буде вибрано **Primary Source**.

Якщо основне джерело відеосигналу недоступне, буде ввімкнуто **Secondary Source**.

Якщо не вдалось розпізнати ні головного, ні додаткового джерел вхідного сигналу, буде виконано два пошуки активного джерела сигналу – спочатку головного, а потім додаткового. Якщо обидва пошуки не дали результату, дисплей повернеться до першого джерела відеосигналу, а на екрані з'явиться повідомлення про відсутність сигналу.

Якщо для параметра **Primary Source** вибрано значення **All**, дисплей двічі виконає пошук активного джерела відеосигналу серед усіх вхідних джерел відеосигналу та повернеться до першого джерела у списку, якщо жодного відеосигналу не буде знайдено.

Primary Source Recovery

Можливість відновлення обраного основного джерела вхідного сигналу у випадку, коли основне джерело вхідного сигналу під'єднано.

— Функцію **Primary Source Recovery** вимкнуто, якщо для параметра **Primary Source** вибрано значення **All**.

Primary Source

Виберіть **Primary Source**, щоб джерело вхідного сигналу обиралось автоматично.

Secondary Source

Виберіть **Secondary Source**, щоб джерело вхідного сигналу обиралось автоматично.

General

MENU → **System** → **General** → **ENTER**

– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Game Mode

У разі підключення до ігрової консолі, наприклад PlayStation™ або Xbox™, можна насолоджуватися реалістичнішою грою, вибравши режим гри.

- **Off** / **On**

— Застереження та обмеження для режиму **Game Mode**
Для від'єднання ігрової консолі та під'єднання іншого пристрою в меню настройок для параметра **Game Mode** виберіть значення **Off**.

— Режим **Game Mode** недоступний, якщо джерелом вхідного сигналу вибрано **TV**. Після підключення ігрової консолі, для параметра **Game Mode** встановіть значення **On**. На жаль, при цьому може знизитися якість зображення.

— Якщо для режиму **Game Mode** вибрано значення **On**
Для **Picture Mode** вибрано **Standard**, а для **Sound Mode** вибрано **Movie**.

Auto Power

Якщо ввімкнути цей режим, виріб вмикатиметься автоматично після підключення кабелю живлення.

- **Off** / **On**

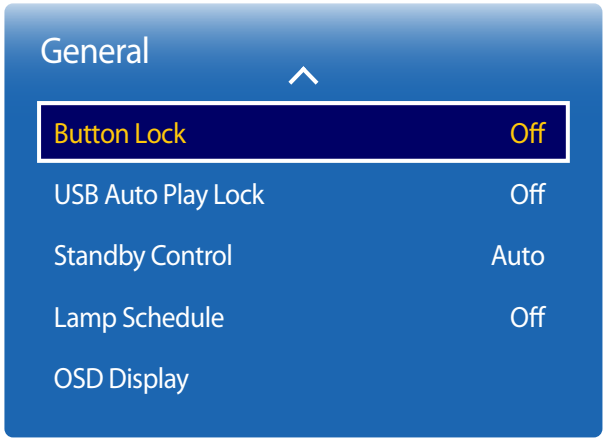
Safety Lock

Встановлює функцію блокування.

- **Off** / **On**

Усі меню та кнопки на виробі й пульті ДК, окрім кнопки **LOCK** на пульті ДК, буде заблоковано функцією **Safety Lock**.

Щоб розблокувати меню та кнопки, натисніть кнопку **LOCK** і введіть пароль (пароль за промовчанням: 0 - 0 - 0 - 0).



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Button Lock

Встановлює функцію блокування.

- **Off** / **On**

Це меню можна використовувати для блокування кнопок на виробі.

Якщо для параметра **Button Lock** вибрано значення **On**, керувати виробом можна лише за допомогою пульта ДК.

USB Auto Play Lock

Блокування пристроїв зовнішньої пам'яті USB для запобігання їх автовизначенню.

- **Off** / **On**

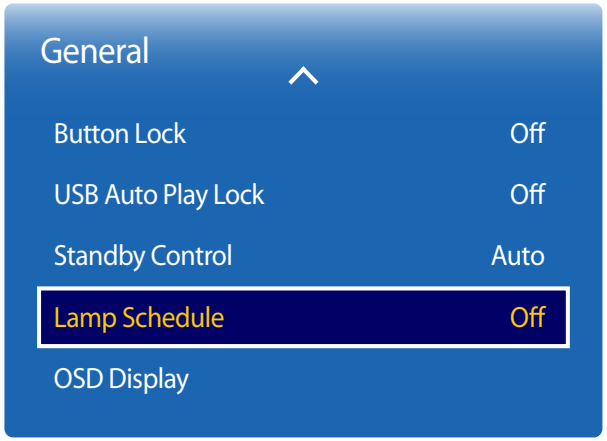
Standby Control

Можна встановити режим очікування, який застосовуватиметься, коли відсутній вхідний сигнал.

- **Auto**
  Якщо джерело сигналу підключено до дисплея, але вхідного сигналу не виявлено, увімкнеться режим заощадження електроенергії.
  Якщо джерело сигналу не підключено, з'явиться повідомлення «**No Signal**».
- **On**
  Якщо вхідного сигналу не виявлено, ввімкнеться режим заощадження електроенергії.
- **Off**
  Якщо вхідний сигнал не виявлено, з'явиться повідомлення «**No Signal**».

— Опція **Standby Control** доступна лише тоді, коли для функції **Source** вибрано значення **HDMI1**, **HDMI2**.

— Якщо повідомлення **No Signal** відображається навіть тоді, коли підключено джерело сигналу, перевірте з'єднання кабелю.



Lamp Schedule

Дозволяє налаштовувати значення "Lamp" до вказаного користувачем значення у вказаний час в режимі MDC.

- **Off** / **On**

OSD Display

Відображає або приховує елемент меню на екрані.

- **Source OSD**: **Off** / **On**
- **No Signal OSD**: **Off** / **On**

– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Change PIN

MENU → **System** → **Change PIN** → **ENTER**

Буде відображено вікно **Change PIN**.

Виберіть і введіть 4 цифри PIN-коду в полі **Enter New PIN**. Ще раз введіть ті ж 4 цифри в полі **Confirm New PIN**.

Коли зникне екран підтвердження, натисніть кнопку **Close**. Виріб запам'ятав ваш новий PIN-код.

— Пароль за замовчуванням: 0 - 0 - 0 - 0

- Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Clone Product

MENU → **System** → **Clone Product** → **ENTER**

– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Експортуйте параметри виробу на пристрій USB або завантажуйте параметри за допомогою пристрою USB.

Ця опція стає в пригоді при застосуванні однакових параметрів на кількох виробах.

- **Clone to USB**: Скопіюйте параметри виробу на пристрій USB.
- **Clone From USB**: Застосуйте параметри, які збережено на пристрої USB, до виробу.
  - Після завершення настроювання виріб буде автоматично перезавантажено.

— Ця опція може не працювати належним чином, якщо пристрій USB містить будь-які файли, окрім файлу параметрів.

— Переконайтеся, що пристрій USB працює як слід, перш ніж скористатися цією опцією.

— Опція доступна для виробів з однаковим **Model Code** та **Software Version**.
Перейдіть у розділ **Support** → **Contact Samsung** і знайдіть **Model Code** виробу, а потім виберіть **Software Version**.

Reset System

MENU → **System** → **Reset System** → **ENTER**

– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Ця опція повертає поточні налаштування в меню "Система" до заводських параметрів за промовчанням.

Reset All

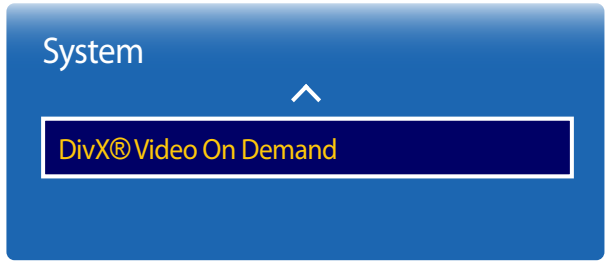
MENU → **System** → **Reset All** → **ENTER**

Ця функція дає змогу повернути заводські значення всіх параметрів дисплея.

– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

DivX® Video On Demand

MENU → **System** → **DivX® Video On Demand** → **ENTER**



Відображає реєстраційний код, авторизований для виробу.

Якщо перейти на веб-сайт DivX® і зареєструватися, використавши цей код, можна буде завантажити реєстраційний файл VOD.

Для отримання докладної інформації про DivX® VOD перейдіть на веб-сайт http://vod.divx.com.

– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Розділ 12
Підтримка

Software Update

Current Version: це версія програмного забезпечення, яку вже встановлено у виробі.

MENU → **Support** → **Software Update** → **ENTER**

Меню **Software Update** дозволяє вам здійснити оновлення програмного забезпечення виробу до найновішої версії.

— Не вимикайте живлення, поки не завершиться оновлення. Після завершення оновлення ПЗ виріб автоматично вимкнеться й увімкнеться.

— У разі оновлення ПЗ усі налаштування відео й аудіо повернуться до параметрів за промовчанням. Радимо записати свої налаштування, щоб можна було просто скинути їх після оновлення.

Update now

Оновлення програмного забезпечення до останньої версії.

— Під час оновлення ПО через USB щонайбільше через дві хвилини відобразиться відповідне вікно оновлення.

Use Mode

MENU → **Support** → **Use Mode** → **ENTER**

Виберіть відповідний режим з урахуванням умов, в яких використовується виріб.

Якщо ви виберете **Demo Mode**, буде автоматично відтворюватися демонстраційний вміст, а настройки зображення буде скинуто протягом 5 хвилин після зміни.

- **Standard Use** / **Demo Mode**

Contact Samsung

MENU → **Support** → **Contact Samsung** → **ENTER**

Перегляньте цю інформацію, якщо ваш виріб не працює належним чином або якщо потрібно оновити ПЗ.

Можна знайти інформацію стосовно наших контактних центрів та способів завантаження виробів і програмного забезпечення.

— **Contact Samsung** і знайдіть **Model Code**, а також **Software Version** виробу.

Розділ 13
Вказівки щодо усунення несправностей

Обов'язкові дії перед зверненням до сервісного центру Samsung

Перш ніж звертатися до центру обслуговування Samsung, перевірте виріб згідно з викладеними далі вказівками. Якщо проблему вирішити не вдасться, зверніться до центру обслуговування Samsung.

Перевірка виробу

За допомогою функції перевірки перевірите, чи виріб працює належним чином.

Якщо зображення відсутнє, а індикатор живлення миготить, навіть коли виріб правильно підключено до комп'ютера, виконайте перевірку виробу.

Якщо зображення все ще відсутнє, перевірте систему комп'ютера, відеоконтролер і кабель.

1 Вимкніть живлення комп'ютера і виробу.

2 Від'єднайте всі кабелі від виробу.

3 Увімкнення виробу.

4 Якщо з'явиться повідомлення **No Signal**, це означатиме, що виріб працює належним чином.

Перевірка роздільної здатності і частоти

Повідомлення **Not Optimum Mode** відобразиться на короткий проміжок часу, якщо буде вибрано режим із непідтримуваною роздільною здатністю (див. «Підтримувані роздільні здатності»).

Перевірте перелічені далі пункти.

Помилка встановлення (режим ПК)

Екран вмикається і вимикається.	Перевірте з’єднання кабелю між виробом і комп’ютером, і упевніться, що з’єднання надійне.
Порожні області є на всіх чотирьох сторонах екрана, коли кабель HDMI або HDMI-DVI підключено до виробу або комп’ютера.	Порожні області на екрані не стосуються виробу. Вони з’являються на екрані через несправності комп’ютера або графічної карти. Щоб усунути проблему, налаштуйте розмір екрана в параметрах HDMI або DVI відповідно до характеристик графічної карти.
	Якщо серед параметрів графічної карти немає параметра налаштування розміру екрана, оновіть драйвер графічної карти до найновішої версії. (Детальніші відомості щодо того, як налаштувати параметри екрана, запитуйте у виробника графічної карти або комп’ютера).

Проблема з екраном

Індикатор живлення не світиться. Екран не вмикається.	Упевніться, що під’єднано кабель живлення.
На екрані відображається повідомлення No Cable Connected (див. «Під’єднання до комп’ютера»).	Перевірте, чи надійно під’єднано кабель вхідного сигналу.
	Перевірте, чи пристрій, підключений до виробу, ввімкнено.
Відображено повідомлення Not Optimum Mode.	Це повідомлення відображається, коли сигнал графічної карти перевищує максимальну роздільну здатність і частоту виробу.
	Дивіться таблицю стандартних режимів передачі сигналу і встановіть максимальну роздільну здатність і частоту відповідно до технічних характеристик виробу.
Зображення на екрані спотворене.	Перевірте під’єднання кабелю до виробу.

Проблема з екраном

Зображення не чітке. Зображення розмите.	Налаштуйте **Coarse** і **Fine**.
	Усуньте будь-яке додаткове обладнання (відеокабель-подовжувач тощо) і спробуйте ще раз.
	Встановіть частоту та роздільну здатність у рекомендованих межах.
Зображення тремтить. **На екрані з'являються фантомні зображення.**	Упевніться, що роздільна здатність і частота комп'ютера та графічної карти встановлені в межах, які підтримуються виробом. Тоді змініть налаштування зображення, якщо потрібно, відповідно до додаткової інформації в меню виробу і таблиці стандартних режимів передачі сигналу.
Зображення надто яскраве. Зображення надто темне.	Налаштуйте **Brightness** і **Contrast**.
Колір екрана неправильний.	Перейдіть у меню **Picture** та настройте параметри **Colour Space**.
Білий колір насправді не білий.	Перейдіть у меню **Picture** та настройте параметри **White Balance**.
На екрані немає зображення та індикатор живлення миготить кожні 0,5-1 секунду.	Виріб перебуває в режимі енергозбереження.
	Натисніть будь-яку клавішу на клавіатурі або ворухніть мишею, щоб відновити зображення.
Виріб вимикається автоматично.	Перейдіть у розділ **System** і переконайтеся, що для режиму **Sleep Timer** вибрано значення **Off**.
	Якщо до виробу під'єднано комп'ютер, перевірте стан живлення комп'ютера.
	Перевірте, чи правильно під'єднано кабель живлення до виробу та розетки.
	Якщо сигнал від під'єднаного пристрою не буде виявлено, виріб автоматично вимкнеться через 10–15 хвилин.
Якість зображення виробу не така, як була в магазині.	Використовуйте кабель HDMI, щоб отримати зображення високої чіткості (HD).

Проблема з екраном

Зображення на екрані відображається неналежним чином.	Причиною викривлення зображення, особливо у сценах зі швидким рухом, як-от спортивні події або бойовики, може бути закодований відеовміст.
	Низький рівень сигналу або погана якість зображення можуть призвести до викривлення зображення. Це не означає, що виріб пошкоджено.
	Стільниковий телефон у радіусі одного метра може спричиняти перешкоди для аналогових або цифрових виробів.
Яскравість і колір виглядають ненормально.	Перейдіть у розділ **Picture** і налаштуйте параметри екрана, наприклад **Picture Mode**, **Colour**, **Brightness** і **Sharpness**.
	Перейдіть у меню **System** та настройте параметри **Eco Solution**.
	Скиньте налаштування екрана до налаштувань за промовчанням.
З боків екрана відображаються пунктирні лінії.	Якщо для параметра **Picture Size** вибрано значення **Screen Fit**, змініть параметр на **16:9**.
На екрані відображаються лінії (червоні, зелені або сині).	Такі лінії відображаються, якщо DATA SOURCE DRIVER IC наSMART Signage TV було пошкоджено. Щоб вирішити проблему, зверніться до сервісного центру Samsung.
Відображення нестабільне та відтворюється із затримками.	Екран може працювати із затримками, якщо вибрано іншу роздільну здатність, ніж рекомендовано, або сигнал нестабільний. Щоб вирішити проблему, змініть роздільну здатність комп'ютера на рекомендовану.
Не працює повноекранний режим.	Під час перегляду збільшеного вмісту SD (4:3) на обох сторонах каналу високої чіткості можуть з'явитися чорні риски.
	Під час перегляду відео з невідповідними пропорціями вгорі та внизу екрана можуть з'явитися чорні риски.
	На виробі або джерелі сигналу виберіть повноекранний режим.

Проблеми зі звуком

Звук відсутній.	Перевірте підключення аудіокабелю або відрегулюйте гучність.
	Перевірте рівень гучності.

Проблеми зі звуком

Гучність надто низька.	Налаштування гучності.
	Якщо гучність все ще низька після встановлення максимального рівня, відрегулюйте гучність за допомогою звукової карти комп'ютера чи програмного забезпечення.
Відео відтворюється без звуку.	Якщо кабель HDMI під'єднано, перевірте налаштування аудіовиходу на комп'ютері.
	Перейдіть у розділ **Sound** і змініть параметр **Speaker Select** на **Internal**.
	Якщо використовується джерело сигналу • Переконайтеся, що аудіокабель правильно під'єднано до вхідного аудіороз'єму на виробі. • Перевірте налаштування аудіовиходу для джерела сигналу. (Наприклад, якщо кабель HDMI підключено до SMART Signage TV, настройка звуку у приймачі кабельного телебачення може потребувати зміни на HDMI.)
	Якщо у виробі є роз'єм для навушників, перевірте, чи до нього нічого не під'єднано.
	Повторно під'єднайте кабель живлення до пристрою, а потім перезавантажте пристрій.
Динаміки створюють перешкоди.	Перевірте під'єднання кабелю. Перевірте, чи відеокабель не під'єднано до вхідного аудіороз'єму.
	Під'єнавши кабель, перевірте силу сигналу.
	Низький рівень сигналу може призвести до спотворення звуку.
Чути звук, коли його вимкнено.	Якщо для параметра **Speaker Select** вибрано значення **External**, кнопка гучності та функція вимкнення звуку не працюватимуть. Налаштуйте гучність для зовнішніх динаміків.
	Для головних динаміків є окремі налаштування звуку. Змінення або вимкнення звуку на виробі не впливає на зовнішній підсилювач (декодер).
Звук із SMART Signage TV не змінюється після зміни Sound Mode.	Для головних динаміків є окремі налаштування звуку. Налаштування звуку на джерелі сигналу не впливають на налаштування внутрішніх динаміків у виробі.

Проблеми зі звуком

З динаміків чути луну.	Різні швидкості декодування динаміків виробу та зовнішніх динаміків можуть призвести до появи луни. У такому випадку для параметра **Speaker Select** виберіть значення **External**.

Проблеми з пультом дистанційного керування

Пульт дистанційного керування не працює.	Упевніться, що батареї встановлено з дотриманням полярності (+/-).
	Перевірте заряд батарей.
	Перевірте, чи немає збоїв живлення.
	Упевніться, що під'єднано кабель живлення.
	Перевірте, чи поблизу немає поблизу якихось пристроїв освітлення чи неонових вивісок.

Проблеми із зовнішнім джерелом сигналу

Під час завантаження комп'ютера лунає звуковий сигнал.	Якщо під час завантаження комп'ютера лунає звуковий сигнал, комп'ютер слід віддати на перевірку.

Інші проблеми

Виріб має запах пластику.	Це нормально. Запах зникне з часом.
Виріб здається нахиленим.	Зніміть стійку, а потім знову приєднайте її.
Звук і відео періодично перериваються.	Перевірте під'єднання кабелю та під'єднайте його ще раз, якщо потрібно.
	Через використання дуже твердого або товстого кабелю звукові або відеофайли можуть відтворюватися спотворено. Використовуйте гнучкі кабелі, щоб забезпечити довготривалу роботу. Під час кріплення виробу на стіні рекомендується використовувати кабелі, зігнуті під прямим кутом.

Інші проблеми

На краях виробу є маленькі часточки.	Ці часточки є частиною дизайну виробу. Виріб не пошкоджено.
Меню PIP недоступне.	Меню ввімкнено або вимкнено залежно від режиму **Source**.
Коли я намагаюся змінити роздільну здатність комп'ютера, з'являється повідомлення The defined resolution is not supported..	Повідомлення **The defined resolution is not supported.** з'являється, якщо роздільна здатність джерела вхідного сигналу перевищує максимальну роздільну здатність дисплея. Щоб вирішити проблему, змініть роздільну здатність комп'ютера на ту, яку підтримує дисплей.
У режимі HDMI немає звуку з динаміків, якщо під'єднано кабель DVI-HDMI.	Кабелі DVI не передають звукові дані. Щоб увімкнути звук, під'єднайте аудіокабель до відповідного вхідного роз'єму.
HDMI Black Level працює неналежним чином на пристрої HDMI із виходом YCbCr.	Ця функція доступна, тільки якщо джерело сигналу, як-от DVD-програвач і STB, під'єднано до виробу за допомогою кабелю HDMI (сигнал RGB).
У режимі HDMI немає звуку.	Відображувані кольори зображення можуть виглядати неналежним чином. Відео або звук можуть бути недоступні. Таке трапляється, якщо до виробу під'єднано джерело звуку, яке підтримує старішу версію стандарту HDMI. Якщо таке трапляється, разом із кабелем HDMI під'єднайте аудіокабель.
	Деякі відеокарти комп'ютерів автоматично не розпізнають сигнали HDMI, які не мають звук. У такому випадку виберіть звуковий вхід вручну.

	Звуковий вхід	Режим екрана:
ПК	Авто	Налаштування комп'ютера

Запитання та відповіді

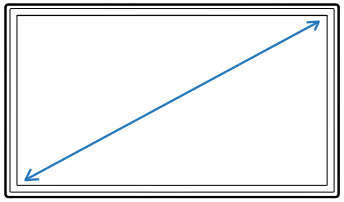
Більш детальні вказівки щодо регулювання див. у посібнику користувача до вашого ПК або графічної плати.

Запитання	Відповідь
Як змінити частоту?	Встановіть частоту на графічній карті. • Windows XP: Відкрийте **Панель керування** → **Оформлення й теми** → **Дисплей** → **Параметри** → **Додаткові** → **Монітор** і змініть частоту в меню **Параметри монітора**. • Windows ME/2000: Відкрийте **Панель керування** → **Дисплей** → **Параметри** → **Додаткові** → **Монітор** і змініть частоту в меню **Параметри монітора**. • Windows Vista: Відкрийте **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Персоналізація** → **Параметри дисплея** → **Додаткові параметри** → **Монітор** і змініть частоту в меню **Параметри монітора**. • Windows 7: Відкрийте **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Дисплей** → **Настроїти роздільну здатність** → **Додаткові параметри** → **Монітор** і змініть частоту в меню **Параметри монітора**. • Windows 8: Відкрийте **Параметри** → **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Дисплей** → **Настроїти роздільну здатність** → **Додаткові параметри** → **Монітор** і змініть частоту в меню **Параметри монітора**.
Як змінити роздільну здатність?	• Windows XP: щоб змінити роздільну здатність, відкрийте вікно **Панель керування** → **Оформлення й теми** → **Дисплей** → **Настройки**. • Windows ME/2000: щоб змінити роздільну здатність, відкрийте вікно **Панель керування** → **Дисплей** → **Настройки**. • Windows Vista: щоб змінити роздільну здатність, відкрийте вікно **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Персоналізація** → **Параметри дисплея**. • Windows 7: Відкрийте **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Дисплей** → **Настроїти роздільну здатність** і змініть роздільну здатність. • Windows 8: Відкрийте **Параметри** → **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Дисплей** → **Настроїти роздільну здатність** і змініть роздільну здатність.

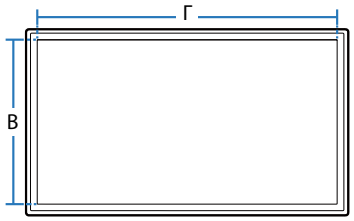
Запитання	Відповідь
Як установити режим збереження енергії?	• Windows XP: режим енергозбереження можна встановити у вікні **Панель керування → Оформлення й теми → Дисплей → Параметри заставки** або в налаштуваннях BIOS на комп'ютері. • Windows ME/2000: режим енергозбереження можна встановити у вікні **Панель керування → Дисплей → Параметри заставки** або в налаштуваннях BIOS на комп'ютері. • Windows Vista: режим енергозбереження можна встановити у вікні **Панель керування → Оформлення та персоналізація → Персоналізація→ Параметри заставки** або в налаштуваннях BIOS на комп'ютері. • Windows 7: режим енергозбереження можна встановити у вікні **Панель керування → Оформлення та персоналізація → Персоналізація → Параметри заставки** або в налаштуваннях BIOS на комп'ютері. • Windows 8: Режим збереження енергії можна вибрати, відкривши меню **Параметри → Панель керування → Оформлення та персоналізація → Персоналізація → Параметри заставки** або в налаштуваннях BIOS на комп'ютері.

Розділ 14
Технічні характеристики

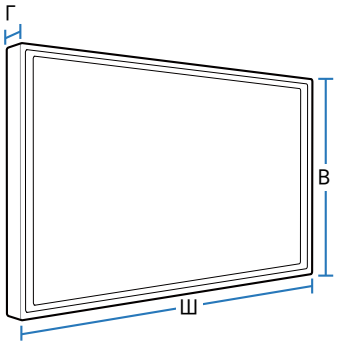
- Розмір



- Область зображення



- Розміри (Ш x В x Г)



Загальні налаштування

Назва моделі		RM40D	RM48D
Панель	**Розмір**	Клас 40 (40,0 дюймів / 101 см)	Клас 48 (47,6 дюймів / 121 см)
	Область зображення	885,6 мм (Г) x 498,15 мм (В)	1054,08 мм (Г) x 592,92 мм (В)
Розміри (Ш x В x Г / Вага)	**Без підставки**	906,6 x 532,9 x 65,1 мм / 7,6 кг	1075,1 x 627,6 x 65,5 мм / 11,1 кг
	З підставкою	906,6 x 578,2 x 196,4 мм / 8,6 кг	1075,1 x 673,8 x 203,9 мм / 12,3 кг
Аудіовихід		10 Вт + 10 Вт	
Джерело живлення		100—240 В, змінний струм (+/- 10%), 60 / 50 Гц ± 3 Гц Дивіться наклейку на тильній стороні виробу, оскільки стандартне значення напруги може бути різним у різних країнах.	
Характеристики середовища	**Експлуатація**	Температура : 0 ˚C ~ 40 ˚C (32 ˚F ~ 104 ˚F) Вологість : 10 % – 80 % без конденсації	
	Зберігання	Температура : -20 ˚C ~ 45 ˚C (-4 ˚F ~ 113 ˚F) Вологість : 5 % – 95 % без конденсації	

— Plug-and-Play

Цей SMART Signage TV можна встановити і використовувати з будь-якою системою, яка підтримує стандарт Plug-and-Play.

Двосторонній обмін даними між SMART Signage TV і ПК оптимізує настройки SMART Signage TV.

Інсталяція SMART Signage TV відбувається автоматично. Проте за потребою користувач може самостійно виконати налаштування.

— Технологія виготовлення цього виробу обумовлює те, що приблизно 1 піксель на мільйон може виглядати на панелі яскравішим або темнішим. Це не впливає на якість роботи пристрою.

— Цей пристрій є цифровим апаратом класу A.

Споживання електроенергії

		Нормальна робота			Режим очікування
		типово	Рейтинг	Макс	
Індикатор живлення		Вимк.			Увімк.
Споживання електроенергії	**RM40D**	68 Вт	89 Вт	98 Вт	0,5 Вт
	RM48D	79 Вт	104 Вт	114 Вт	

— Рівень споживання електроенергії може бути різним за різних умов роботи чи налаштувань.

— Режим SOG (Sync On Green) не підтримується.

— Щоб знизити рівень споживання електроенергії до нуля, від'єднайте шнур живлення від мережі. Від'єднайте кабель живлення, якщо не використовуватимете виріб впродовж тривалого часу (на час відпустки тощо)

Попередньо встановлені режими синхронізації

— Для цього виробу можна встановити лише одну роздільну здатність на кожен розмір екрана, щоб отримати оптимальне зображення; це пов'язано з технічними особливостями виробництва панелі. Якщо встановити інше значення роздільної здатності, аніж рекомендоване, це може призвести до погіршення якості зображення. Щоб цього не сталося, рекомендується вибирати оптимальну роздільну здатність відповідно до розміру виробу.

— У разі заміни на своєму комп'ютері виробу CDT (на базі електронно-променевої трубки) на РК виріб, перевірте частоту оновлення. Якщо РК виріб не підтримує частоту 85 Гц, перед заміною виробу змініть вертикальну частоту CDT виробу на 60 Гц.

Назва моделі		RM40D	RM48D
Синхронізація	**Горизонтальна частота**	30-81 кГц	
	Вертикальна частота	48-75 Гц	
Роздільна здатність	**Оптимальна роздільна здатність**	1920 x 1080 за частоти 60 Гц	
	Максимальна роздільна здатність	1920 x 1080 за частоти 60 Гц	

- Горизонтальна частота
  Час, необхідний для відображення одного рядка зліва направо, називається «горизонтальним циклом». Горизонтальна частота – це кількість повторень горизонтального циклу за секунду. Горизонтальна частота вимірюється в кілогерцах (кГц).
- Вертикальна частота
  Виріб відображає одне зображення кілька разів на секунду (як флуоресцентна лампа). Частота, з якою відображається зображення протягом секунди, – це «вертикальна частота» або «частота оновлення». Вертикальна частота вимірюється в герцах (Гц).

Якщо з ПК передається один із перелічених далі стандартних сигналів, екран буде налаштовано автоматично. Якщо сигнал, який передається з ПК, не належить до стандартних сигналів, екран буде порожнім, а індикатор живлення світитиметься. У такому разі змініть налаштування відповідно до поданої далі таблиці та посібника користувача графічної карти.

— У режимі ПК сигнал черезрядкової розгортки не підтримується.

Роздільна здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Піксельна синхронізація (МГц)	Полярність синхронізації (Г/В)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-

Роздільна здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Піксельна синхронізація (МГц)	Полярність синхронізації (Г/В)
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Розділ 15
Додаток

Зв'язуйтесь з SAMSUNG по всьому світу

Веб-сайт: http://www.samsung.com/displaysolutions/signagetv

— Якщо у вас є пропозиції або питання по продуктах Samsung, зв'яжіться с інформаційним центром Samsung

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800-333-3733
BOLIVIA	800-10-7260
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)
CHILE	800 - SAMSUNG (726-7864)
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)

LATIN AMERICA

COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)
DOMINICA	1-800-751-2676
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG(72-6786)
EL SALVADOR	800-6225
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033
HONDURAS	800-27919267 800-2791-9111
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG(726-7864)
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)
NICARAGUA	001-800-5077267
PANAMA	800-7267 800-0101
PARAGUAY	009-800-542-0001
PERU	0-800-777-08
PUERTO RICO	1-800-682-3180
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)
URUGUAY	000-405-437-33

LATIN AMERICA

VENEZUELA	0-800-SAMSUNG(726-7864)

EUROPE

AUSTRIA	0800 112233
BELGIUM	02 201 2418
BOSNIA	055 233 999
BULGARIA	0800 111 31
CROATIA	072 726 786
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free
CZECH	800 726 786
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4
DENMARK	70 70 19 70
EIRE	0818 717100
ESTONIA	800 7267
FINLAND	030-6227 515
FRANCE	0825 022 062
GERMANY	0180 6 421521
GREECE	80011 – SAMSUNG (7267864)

EUROPE

HUNGARY	06 40 985 985
ITALIA	800 154 154
LATVIA	80007267
LITHUANIA	8800 77777
LUXEMBURG	2601 3710
MONTENEGRO	20405888
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864)
NORWAY	815 56480
POLAND	0 801 172 678 *(801 1Samsung)
PORTUGAL	808207267
ROMANIA	08008 726 78 64
SERBIA	381 11 321 6899 0700 726 7864
SLOVAKIA	0800 726 786
SLOVENIA	080 69 7267
SPAIN	902 879 081
SWEDEN	0771400300
SWITZERLAND	8007267864

EUROPE

U.K	0330 SAMCORP (7262677)

CIS

ARMENIA	0-800-05555
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55
BELARUS	8-800-555-55-33
GEORGIA	0-800-555-555
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500
MOLDOVA	0-800-61440
MONGOLIA	+7-800-555-55-55
RUSSIA	8-800-555-55-33
TAJIKISTAN	8-10-800-500-55-500
UKRAINE	0-800-500777
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500

CHINA

CHINA	400-610-5858
HONG KONG	+852-3698-4688
MACAU	0800 333

S.E.A

AUSTRALIA	1800 91 92 93
INDONESIA	0800-112-8888
JAPAN	0120-363-905
MALAYSIA	1800 88 3399
MYANMAR	+951 2399 888
NEW ZEALAND	0800726786 option 3
PHILIPPINES	632 214 77 18
SINGAPORE	+65 64150798
TAIWAN	0809-005-237
THAILAND	+662 6893277
VIETNAM	1800 588 890

S.W.A

BANGLADESH	0800-112-8888
INDIA	1800 3010 8282
SRI LANKA	0094117540540 0094115900000

MENA

ALGERIA	021 36 11 00
BAHRAIN	8000-4726
EGYPT	08000-726786 and 16580
IRAN	021-8255
JORDAN	06 5777441 (B2B)
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)
MOROCCO	+ 212 522586969
OMAN	800 - SAMSUNG (726-7864)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)
QATAR	800-2255 (800-CALL)
SAUDI ARABIA	920021230
SYRIA	18252273

MENA

TUNISIA	920021230
TURKEY	0850 2010 222
U.A.E	800-SAMB2B (726-222)

AFRICA

ANGOLA	917267864
BOTSWANA	8007260000
BURUNDI	200
CAMEROON	7095 0077
COTE D' IVOIRE	8000 0077
DRC	499 999
GHANA	0800-10077 / 0302-200077
KENYA	0800 545 545
MOZAMBIQUE	847267864 827267864
NAMIBIA	8197267864
NIGERIA	0800-726-7864
RWANDA	99 99

AFRICA

SENEGAL	800-00-0077
SOUTH AFRICA	860 726 222
SUDAN	1969
TANZANIA	0800 755 755
UGANDA	0800 300 300
ZAMBIA	211350370

Відповідальність за платні послуги (вартість для клієнтів)

— У разі запиту послуги, що не передбачена гарантією, можливе стягнення плати за послуги фахівця з технічної підтримки у наведених нижче випадках.

Проблема не пов’язана з несправністю виробу

Очищення виробу, налаштування, пояснення роботи, переустановлення тощо.

- Якщо фахівець з технічної підтримки дає вказівки з використання продукту або просто налаштовує опції без демонтажу виробу.
- Якщо несправність викликана зовнішніми факторами (Інтернет, антена, провідний сигнал і т. п.)
- Якщо виріб перевстановлено або до нього підключено додаткові пристрої після першого встановлення придбаного виробу.
- Якщо виріб перевстановлено через зміну місця розташування або перевезення до іншого приміщення.
- Якщо клієнт звертається із проханням надати інструкції з використання продукту іншого виробника.
- Якщо клієнт звертається із проханням надати інструкції з використання мережі або програм іншого виробника.
- Якщо клієнт звертається із проханням встановити програмне забезпечення та налаштувати роботу виробу.
- Якщо фахівець технічної підтримки очищає виріб усередині від пилу або сторонніх речовин.
- Якщо клієнт звертається із проханням встановити додатковий виріб, придбаний на дому або через Інтернет.

Виріб пошкоджено з вини клієнта

Виріб пошкоджено через його неправильне використання або неправильний ремонт з боку клієнта.

Якщо пошкодження виробу викликано однією з наступних причин:

- виріб впав або зазнав зовнішнього впливу;
- використовувалися незатверджені компанією Samsung матеріали або продукти, що продаються окремо;
- ремонт виконувався сторонньою особою, а не інженером компанії-партнера з надання послуг компанії Samsung Electronics Co, Ltd.
- здійснення модернізації або ремонту з боку клієнта;
- використання виробу в мережі з неправильною напругою або несанкціонованим електричним з'єднанням;
- недотримання «попереджень» у посібнику користувача.

Інші умови

- Якщо виріб вийшов з ладу внаслідок стихійного лиха. (удару блискавки, пожежі, землетрусу, повені тощо)
- Якщо повністю використані споживчі компоненти.
  (батарея, тонер, флуоресцентні лампи, корпус, вібраційний механізм, лампа, фільтри, стрічки і т. п.)

— Якщо клієнт звертається за послугою в разі, коли виріб не має несправностей, може стягуватися плата за обслуговування.
Тому спочатку ознайомтеся із цим посібником користувача.

WEEE

Правильна утилізація виробу (Відходи електричного та електронного обладнання)

(Стосується країн, в яких запроваджено системи розподіленої утилізації)

Ця позначка на виробі, аксесуарах або в документації до них вказує, що виріб, а також відповідні електронні аксесуари (наприклад, зарядний пристрій, гарнітура, USB-кабель) не можна викидати разом із побутовим сміттям після завершення терміну експлуатації.
Щоб запобігти можливій шкоді довкіллю або здоров'ю людини через неконтрольовану утилізацію, утилізуйте це обладнання окремо від інших видів відходів, віддаючи його на переробку та уможливлюючи таким чином повторне використання матеріальних ресурсів.

Фізичні особи можуть звернутися до продавця, у якого було придбано виріб, або до місцевого урядового закладу, щоб отримати відомості про місця та способи нешкідливої для довкілля вторинної переробки виробу.

Корпоративним користувачам слід звернутися до свого постачальника та перевірити правила й умови договору про придбання. Цей виріб потрібно утилізувати окремо від інших промислових відходів.

Правила утилізації акумуляторів виробу

(Стосується країн, в яких запроваджено системи розподіленої утилізації)

Позначка на акумуляторі, посібнику користувача або упаковці означає, що акумулятор цього виробу не можна викидати разом з іншим побутовим сміттям після завершення терміну експлуатації. Хімічні символи Hg, Cd або Pb означають, що кількість наявної в акумуляторі ртуті, кадмію або свинця перевищує контрольний рівень, зазначений у Директиві ЄС 2006/66.

За неправильної утилізації акумуляторів ці речовини можуть завдати шкоди здоров’ю людей або довкіллю.

Для захисту природних ресурсів і повторного використання матеріалів утилізуйте акумулятори окремо від інших типів відходів і віддавайте їх на переробку представникам місцевої системи повернення акумуляторів.

Оптимальна якість зображення і уникнення появи залишкових зображень

Оптимальна якість зображення

Через технологічні особливості виробництва панелі приблизно один із мільйона пікселів може бути дещо світлішим або темнішим, ніж звичайно.
Це не впливає на якість роботи пристрою.

- Кількість субпікселів панелі: 6.220.800

• Якщо залишити на екрані нерухоме зображення на тривалий час, це може призвести до появи залишкових зображень або пошкодження пікселів.

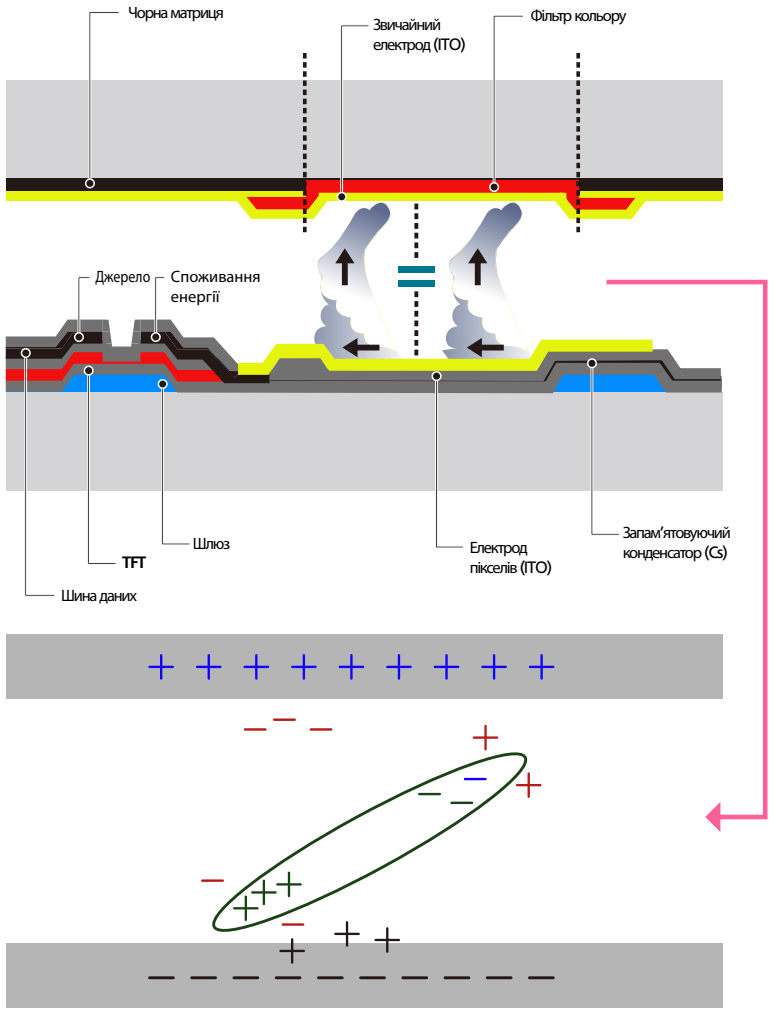
Уникнення появи залишкових зображень

Що таке залишкові зображення або вигоряння екрана?

Якщо РК панель працює належним чином, вигоряння зображення не повинно траплятися. Під належною роботою мається на увазі постійно змінюване відеозображення. Якщо на РК панелі впродовж тривалого часу (понад 12 годин) відображається незмінне зображення, це може викликати невеличку різницю в напрузі між електродами, які формують піксели з рідких кристалів.

З часом різниця напруги між електродами збільшується, спричинюючи звуження рідких кристалів. У такому разі після зміни зображення на екрані може залишатися слід попереднього зображення. Щоб цього уникнути, необхідно зменшити накопичену різницю напруги.

— Якщо РК панель працює в належних умовах, залишкові зображення не повинні з'являтися.



Запобігання появі залишкових зображень

— Найкращий спосіб захисту виробу від появи залишкових зображень – це вимкнення живлення або налаштування запуску екранної заставки на час, коли він не використовується. Крім цього, гарантійне обслуговування в таких випадках може бути обмежено відповідно до умов, викладених у посібнику.

- Вимкнення живлення, екранна заставка і режим заощадження електроенергії
  - Відкрийте на комп'ютері меню «Параметри екрана» > «Живлення» і встановіть потрібні параметри живлення виробу.
  - Рекомендовано використовувати екранну заставку.
    Найкраще використовувати одноколірну рухому заставку.
- Регулярна зміна кольорів
  - Використання двох кольорів
    Налаштуйте перемикання між двома кольорами через кожні 30 хвилин, як показано вище.

Type 1

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

Type 2

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

- Уникайте сильного контрасту між яскравістю кольорів тексту і тла.
  (Яскравість: освітлення або затемнення кольору, що змінюється в залежності від кількості випромінюваного світла.)

— Уникайте використання сірого кольору, оскільки він може спричиняти утворення залишкових зображень.

— Уникайте використання надто контрастних кольорів (чорного і білого, сірого).

FLIGHT	:	TIME
OZ348	:	20:30

FLIGHT	:	TIME
OZ348	:	20:30

- Регулярна зміна кольору тексту
  - Використовуйте яскраві кольори однакової яскравості.
    Інтервал: Змінюйте кольори тексту і тла через кожні 30 хвилин.

FLIGHT	:	TIME
OZ348	:	20:30

FLIGHT	:	TIME
OZ348	:	20:30

FLIGHT	:	TIME
OZ348	:	20:30

FLIGHT	:	TIME
OZ348	:	20:30

  - Переміщайте і змінюйте текст через кожні 30 хвилин, як показано нижче.

FLIGHT	:	TIME
OZ348	:	20:30

[Step 1]

FLIGHT	:	TIME
KL 0125	:	13:50
KL 0025	:	16:50

[Step 2]

FLIGHT	:	TIME
OZ348	:	20:30

[Step 3]

  - Регулярно змінюйте логотип рухомим зображенням.
    Інтервал: через кожні 4 години відображення нерухомого логотипу змінюйте його на рухоме зображення впродовж 60 секунд.

Ліцензія

Вироблено за ліцензією, наданою Dolby Laboratories.

Dolby та символ із двох букв D є торговельними марками Dolby Laboratories.

Manufactured under licence under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0 Channel is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DivX Certified ® to play DivX ® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under licence.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Ліцензія на відкритий вихідний код

У разі застосування програмного забезпечення з відкритим вихідним кодом у меню продукту доступні ліцензії на відкритий вихідний код. Ліцензія відкритого коду подається лише англійською мовою.

Термінологія

480i/480p/720p/1080i/1080p____ Кожне з цих значень розгортки позначає кількість ефективних рядків розгортки зображення, яка визначає роздільну здатність екрана. До кількості рядків додається літера, що позначає вид розгортки: "i" (черезрядкова) або "p" (послідовна).

- Розгортка

Розгорткою називають процес послідовної передачі даних пікселів, які формують зображення. Що більше пікселів, то чіткіше і яскравіше зображення.

- Послідовна розгортка

У режимі послідовної розгортки усі рядки пікселів передаються на екран по черзі (послідовно).

- Черезрядкова розгортка

У режимі черезрядкової розгортки рядки передаються через один згори донизу, а після того передаються інші рядки, які не було передано в попередньому кадрі.

Послідовна та черезрядкова розгортка____ У режимі послідовної розгортки (прогресивне сканування) на екрані послідовно відображаються горизонтальні лінії згори донизу. У режимі черезрядкової розгортки спочатку відображаються всі лінії з непарними номерами, а потім усі лінії з парними номерами. Режим послідовної розгортки переважно використовується в моніторах, оскільки забезпечує чіткість зображення; а режим черезрядкової розгортки переважно використовується в телевізорах.

Крок точки____ Екран складається з червоних, зелених і синіх точок. Що коротша відстань між точками, то вища роздільна здатність. Крок точки – це найкоротша відстань між двома точками одного кольору. Крок точки вимірюється в міліметрах.

Частота по вертикалі____ Щоб відобразити видиме для користувача зображення, таке зображення показується кілька разів протягом секунди (на зразок флуоресцентної лампи, яка світить короткими спалахами). Частота, з якою відображається зображення протягом секунди, – це «вертикальна частота» або «частота оновлення». Вертикальна частота вимірюється в герцах (Гц).

Наприклад, частота 60 Гц означає, що зображення на екрані відображається 60 разів на секунду.

Частота по вертикалі____ Час, який необхідний для відображення одного рядка зліва направо, називається «горизонтальним циклом». Горизонтальна частота – це кількість повторень горизонтального циклу за секунду. Горизонтальна частота вимірюється в кілогерцах (кГц).

Джерело____ Джерело вхідного сигналу — це пристрій виведення сигналу відео, який підключено до виробу, наприклад відеокамера, відеопрогравач або програвач DVD-дисків.

Plug & Play____ Plug & Play — це функція, яка дає змогу автоматично обмінюватися інформацією між SMART Signage TV і ПК для забезпечення оптимального середовища для пристрою відображення. Виріб використовує міжнародний стандарт VESA DDC для виконання функції Plug & Play.

Роздільна здатність____ Роздільна здатність — це кількість горизонтальних точок (пікселів) і вертикальних точок (пікселів), які формують зображення. Вона визначає рівень відображення деталей. Що вища роздільна здатність, то більше даних можна помістити на екрані й то більше завдань можна виконувати одночасно.

Наприклад, роздільна здатність 1920 X 1080 означає, що екран матиме 1920 пікселів у ширину (горизонтальна роздільна здатність) і 1080 пікселів у висоту (вертикальна роздільна здатність).

DVD (Digital Versatile Disc)____ Диск DVD — це диск високої місткості, за розміром ідентичний компакт-диску, на якому можна зберігати мультимедійні дані (аудіо-, відеофайли та ігри) з використанням технології стиснення відео MPEG-2.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)____ Це інтерфейс, за допомогою якого можна передавати цифровий аудіосигнал і відеосигнал високої чіткості без стиснення, використовуючи один кабель.

Керування кількома дисплеями (MDC)____ MDC (Керування кількома дисплеями) — це програма, яка дозволяє керувати кількома дисплеями одночасно за допомогою комп'ютера. Зв'язок між комп'ютером і моніторами здійснюється через кабелі RS232C (послідовний інтерфейс передачі даних) і RJ45 (локальна мережа).